

# SIEMENS



SENTRON

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Nouveautés produit – complément au  
catalogue LV 10

Edition  
10/2016

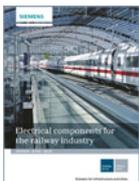
[siemens.com/3VA](http://siemens.com/3VA)

## Catalogues complémentaires

**Distribution d'énergie basse tension** LV 10  
 SENTRON • SIVACON • ALPHA  
 Appareils de protection, de commutation, de mesure et de surveillance, tableaux de distribution et de distribution d'énergie  
 PDF (E86060-K8280-A101-A4-7600) (EN)  
 PDF/print (E86060-K8280-A101-A3-7600) (EN)



**Constituants électriques pour applications ferroviaires** LV 12  
 SENTRON • ALPHA • DELTA  
 PDF/print (E86060-K1812-A101-A1-7600) (EN)



**Faciliter la surveillance de l'énergie** LV 14  
 SENTRON  
 PDF(E86060-K1814-A101-A1-7700)



**SIVACON** LV 50  
 Armoires système, éclairage et climatisation d'armoires  
 PDF (E86060-K1920-A101-A6-7600) (en anglais)



## Industry Mall / TIA ST / CA 01

**Industry Mall**  
 Plateforme d'informations et de commande sur l'Internet



[www.siemens.com/industrymall](http://www.siemens.com/industrymall)

**Siemens TIA Selection Tool**  
 pour la sélection, la configuration et la commande de produits/appareils TIA



[www.siemens.com/tst](http://www.siemens.com/tst)

**Produits pour l'automatisation et les entraînements** CA 01  
 Catalogue interactif  
 DVD



E86060-D4001-A510-D6-7700

## Marques

Toutes les désignations de produits sont des marques de fabrique ou des noms de produits de Siemens AG ou d'autres entreprises dont l'utilisation par des tiers est susceptible de porter atteinte aux droits des titulaires.  
 Pour plus d'informations sur l'appareillage, distribution et installation basse tension, consulter Internet :

[www.siemens.com/lowvoltage](http://www.siemens.com/lowvoltage)

## Sommaires

Disjoncteurs ouverts • Disjoncteurs boîtier moulé • Disjoncteurs modulaires • Interrupteurs et blocs différentiels • Systèmes de fusibles • Dispositifs de protection contre les surtensions • Interrupteurs-sectionneurs • Appareillage de connexion • Transformateurs, sonneries et prises de courant • Systèmes de jeux de barres • Mesure et gestion de l'énergie • Appareils de surveillance • Logiciel • Tableaux de distribution • Canalisations préfabriquées • Armoires systèmes, éclairage et climatisation • Tableaux de distribution et de distribution d'énergie • Systèmes de distribution en coffrets isolant • Bornes à ressort 8WH2

Disjoncteurs modulaires • Dispositifs de protection différentielle • Systèmes de fusibles • Interrupteurs-sectionneurs • Appareillage de connexion • Blocs de jonction ALPHA FIX • DELTA profil • Composants moyenne tension

Appareils de mesure • Logiciel

Vue d'ensemble du système • Châssis • Enveloppe • Aménagement • Armoires préconfigurées • Armoires spécifiques • Eclairage • Climatisation

## Catalogue format PDF / Réponse e-mail

**Catalogue format PDF**  
 Les versions numériques des catalogues sont disponibles sur le site Information and Download Center.



[www.siemens.com/lowvoltage/infomaterial](http://www.siemens.com/lowvoltage/infomaterial)

**Réponse e-mail**  
 Nous tiendrons volontiers compte de vos remarques et souhaits:  
[catalogs.industry@siemens.com](mailto:catalogs.industry@siemens.com)  
 (S.V.P. indiquer le nom du catalogue dans le sujet)



## Assistance technique



Des conseils compétents sur toutes les questions techniques avec un large éventail de prestations sur mesure associées à nos produits et systèmes.

[www.siemens.com/lowvoltage/contact](http://www.siemens.com/lowvoltage/contact)

# Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

## Nouveautés produit – complément au catalogue LV 10

SENTRON



### Disjoncteurs boîtier moulé 3VA · 10/2016

Des données actualisées du présent catalogue sont disponibles sur notre site Industry Mall : [www.siemens.com/industrymall](http://www.siemens.com/industrymall)

Veuillez contacter directement votre agence Siemens.

© Siemens AG 2016

### Introduction

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA1 jusqu'à 250 A, CEI

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 jusqu'à 1000 A, CEI **NEW**

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

### Annexe

Les produits et systèmes présentés dans le catalogue sont développés et fabriqués sous application d'un système de gestion de la qualité certifié, conforme à la norme EN ISO 9001:2008.

# Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

## Introduction

### Caractéristiques générales

#### Vue d'ensemble

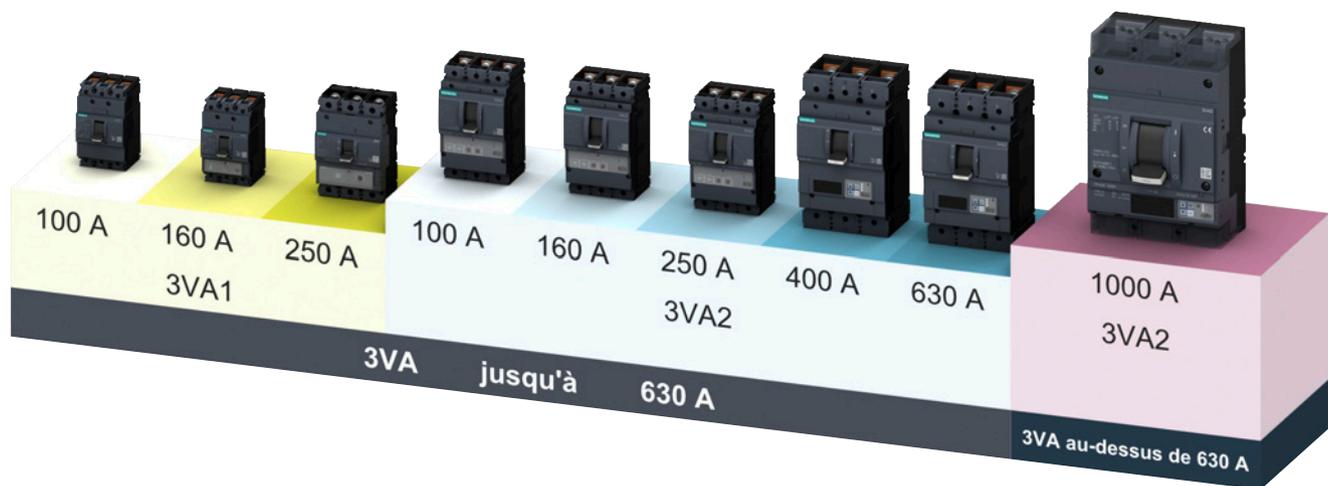
##### Tailles

Les disjoncteurs boîtier moulé 3VA sont disponibles en neuf tailles et en deux séries afin de couvrir toutes les applications. La nouvelle taille 1000 A est disponible pour le disjoncteur boîtier moulé 3VA2.

Les disjoncteurs boîtier moulé 3VA posent de nouveaux jalons en matière de souplesse d'utilisation et modularité des accessoires. La standardisation des accessoires pour toutes les tailles de disjoncteurs boîtier moulé 3VA et leur rapidité et facilité de montage, apportent une économie de temps et une réduction des coûts.

Les disjoncteurs boîtier moulé 3VA1 sont disponibles en exécutions unipolaire jusqu'à tétrapolaire (3VA1 160 A) ou tripolaire et tétrapolaire (3VA1 100 A et 250 A). Les disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 sont disponibles en versions tripolaires et tétrapolaires.

En fonction de la série et de la taille, les disjoncteurs conviennent aux courants de service assignés de 16 A à 1000 A et aux tensions assignées jusqu'à 690 V CA.



#### Système cohérent

La série de disjoncteurs boîtier moulé 3VA offre un système cohérent en matière de commande, de fonctionnalité et d'installation. Cette cohérence vaut pour tous les appareils de base et les accessoires internes et externes.

Les accessoires internes et externes des disjoncteurs boîtier moulé 3VA offrent les avantages suivants :

- Commande uniformisée
- Fonctionnalité standardisée
- Installation normalisée
- Accessoires cohérents de 100 A ... 1000 A (par ex. contacts auxiliaires, déclencheurs auxiliaires, ...)

#### Disjoncteurs boîtier moulé 3VA1

Les disjoncteurs boîtier moulé 3VA1 garantissent une extrême fiabilité pour toutes les tâches de protection des installations.

##### Caractéristiques

Principales caractéristiques de la série 3VA1 :

- Forme compacte
- Suivant la taille : Versions unipolaires à tétrapolaires
- Suivant la taille : Pouvoir de coupure 16 kA ... 70 kA sous 415 V, disjoncteurs tripolaires ou tétrapolaires et 36 kA sous 240 V, disjoncteurs unipolaires
- Montage fixe ou technique enfichable (selon la taille)
- Déclencheurs magnéto-thermiques
- Applications CA/CC
- Pas de déclassement jusqu'à +50 °C
- Accessoires internes modulaires et faciles à monter, disposant de multiples fonctionnalités
- Plateforme d'accessoires homogène sur toute la gamme des disjoncteurs boîtier moulé 3VA

##### Dimensions réduites

Les disjoncteurs boîtier moulé 3VA1 des tailles 100 A, 160 A et 250 A, d'une profondeur de montage de 70 mm et d'une largeur de 45 mm, sont tout indiqués pour la protection des câbles d'installation. Pour ces applications, on dispose également d'une large gamme d'accessoires, tels que les adaptateurs pour montage sur rails DIN symétriques et les blocs de protection différentiels latéraux (RCD310 (jusqu'à 160 A) et RCD510).

##### Déclencheur magnéto-thermique

Le déclencheur de base pour les tâches de protection contre les surcharges et les courts-circuits est un déclencheur magnéto-thermique à maximum de courant. Il est conçu pour la réalisation d'installations à faibles coûts jusqu'à 250 A. Il convient pour des applications de réseaux alternatif, 400 Hz et courant continu.

#### Disjoncteurs boîtier moulé 3VA2

Les disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 garantissent une extrême fiabilité pour toutes les tâches de protection d'installations, d'alternateurs, de moteurs et la protection d'ensembles démarreurs.

Cette série est conçue pour les applications à très hautes exigences :

- Pouvoir de coupure élevé
- Haute sélectivité
- Fonctions de mesure intégrées
- Liaison à un système de communication

#### Caractéristiques

Principales caractéristiques de la série 3VA2 :

- Dimensions réduites
- Versions tripolaires et tétrapolaires
- 6 tailles ( **NEW** 1000 A)
- Quatre classes de pouvoir de coupure de 55 kA à 150 kA (selon la taille)
- Montage fixe, embrochable et débrochable
- En fonction de la taille : sélectivité en portée de courant de service assigné 1 : 2,5
- Unités de contrôle électroniques
- Ajout ultérieur de composants de communication pour les ETU 5 et 8
- En fonction de l'unité de contrôle : Fonctions de mesure intégrées
- Applications CA
- Pas de déclassement jusqu'à +50 °C
- Accessoires internes modulaires et faciles à monter, disposant de multiples fonctionnalités
- Plateforme d'accessoires homogène sur toute la gamme des disjoncteurs boîtier moulé 3VA

#### Dimensions réduites, extensions fonctionnelles incluses

Outre ses fonctionnalités étendues, le disjoncteur boîtier moulé 3VA2 se caractérise par ses dimensions réduites appropriées pour montage fixe, enfichable (jusqu'à 630 A) et débrochable (jusqu'à 630 A).

Un largeur de découpe de porte de 70 mm (jusqu'à 630 A) et le choix de la classe de pouvoir de coupure de 55 kA à 150 kA (selon la taille) sous 415 V CA garantissent la flexibilité requise pour l'ingénierie.

Même avec ces dimensions réduites, le disjoncteur offre les avantages suivants :

- Pouvoir de coupure élevé
- Très haute sélectivité
- Déclencheurs à maximum de courant électronique (unités de contrôle électroniques), versions avec et sans fonctions de mesure, possibilité de communication optionnelle

#### Système de contact sélectif (jusqu'à 630 A)

Grâce à son système de contact, le disjoncteur boîtier moulé 3VA2 autorise un déclenchement sélectif instantané. Le système de contact sélectif garantit les avantages suivants :

- Plage dynamique de courts-circuits instantanés
- Pouvoir de coupure maximal
- Haute sélectivité des disjoncteurs boîtier moulé entre eux
- Haute sélectivité des disjoncteurs boîtier moulé avec les autres appareillages de protection, tels que les fusibles BT en série, etc.

#### Unité de contrôle électronique (ETU)

Le capteur de courant du 3VA2 est un convertisseur à noyau de fer d'autoalimentation en énergie et un tore de Rogowski effectuant une mesure précise du courant. Chaque convertisseur peut ainsi être optimisé en fonction de sa tâche spécifique. Grâce à la haute précision de la mesure du courant, le disjoncteur boîtier moulé 3VA2 est approprié pour les mesures de puissance et d'énergie. Il permet également un réglage précis de surveillance du courant de défaut à la terre.

Les unités de contrôle électronique (ETU) permettent de disposer des fonctions de protection suivantes :

- Protection contre les surcharges L ("L" = Long Time Delay)
- Déclenchement de court-circuit courte temporisation S ("S" = Short Time Delay) pour comportement sélectif en cas de court-circuit
- Déclenchement de court-circuit instantané I ("I" = Instantaneous)
- Protection du conducteur neutre contre les surcharges et les courts-circuits N ("N" = Neutral)
- Protection des courants de défaut par rapport à la terre G ("G" = Groundfault)
- ELISA : meilleur échelonnement sélectif des fusibles NH subordonnés et des disjoncteurs boîtier moulé montés en amont grâce à une forme spéciale de la caractéristique courant-temps

#### Gestion de l'énergie et communication

Les unités de contrôle électronique (ETU) permettent de disposer des fonctions de gestion de l'énergie et de communication suivantes :

- Fonctions de mesure
- Communication
- Entrées et sorties TOR locales, flexibles sur le module d'extension externe EFB300
- Assistance à la mise en service du logiciel avec powerconfig
- Test et archivage avec les testeurs TD300 et TD500 (avec powerconfig)

# Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

## Introduction

### Caractéristiques générales

#### 3VA jusqu'à 630 A



Type	3VA10	3VA11			3VA12	3VA20
Nombre de pôles	3, 4	1	2	3, 4	3, 4	3, 4
<b>Disjoncteurs boîtier moulé 3VA1 pour la protection des installations, applications standard</b>						
<b>Caractéristiques électriques selon CEI 60947-2</b>						
Taille	100 A	160 A	160 A	160 A	250 A	100 A
Courant de service assigné $I_n$ pour une température ambiante de 50 °C	A 16 ... 100	16 ... 160	16 ... 160	16 ... 160	160 ... 250	25 ... 100
Tension de service assignée $U_e$ CA 50/60 Hz	V 690	415	415	690	690	690
Tension d'isolement assignée $U_i$	V 800	500	500	800	800	800
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$	kV 8	8	8	8	8	8
Utilisation dans les réseaux IT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fréquence	Hz 0 ... 400	0 ... 400	0 ... 400	0 ... 400	0 ... 400	50 ... 60

Pouvoir de coupure	B N S			N S M			N S M H				S M H			M H C L						
<b>Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit <math>I_{cu}</math></b> Valeur efficace selon CEI 60947-2																				
220 - 240 V CA / 50/60 Hz	kA 25	36	55	25	36	55	36	55	85	36	55	85	100	55	85	100	85	110	150	200
380 - 415 V CA / 50/60 Hz	kA 16	25	36	5	6	6	25	36	55	25	36	55	70	36	55	70	55	85	110	150
440 V CA, 50/60 Hz	kA 8	16	25	--	--	--	--	--	--	16	25	36	55 <sup>1)</sup>	25	36	36	55	85	110	150
500 V CA, 50/60 Hz	kA 5	5	7	--	--	--	--	--	--	7	7	10	10	10	15	15	36	55	85	100
690 V CA, 50/60 Hz	kA 5	5	7	--	--	--	--	--	--	7	7	10	10	7	10	10	2	2	2	24
125 V CC (1 pôle de commutation)	kA --	--	--	16	25	30	16	25	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
250 V CC (2 pôles de commutation)	kA 25	36	55	--	--	--	36	55	85	36	55	85	100	55	85	100	--	--	--	--
500 V CC (3 pôles de commutation)	kA 25	36	55	--	--	--	--	--	--	36	55	85	100	55	85	100	--	--	--	--
600 V CC (4 pôles de commutation)	kA 8	16	25	--	--	--	--	--	--	16	25	36	55	25	36	55	--	--	--	--
<b>Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit <math>I_{cs}</math></b> Valeur efficace selon CEI 60947-2																				
220 - 240 V CA / 50/60 Hz	kA 25	36	55	25	36	55	36	55	85	36	55	85	100	55	85	100	85	110	150	200
380 - 415 V CA / 50/60 Hz	kA 16	25	36	5	6	6	25	36	55	25	36	55	70	36	55	70	55	85	110	150
440 V CA, 50/60 Hz	kA 8	16	25	--	--	--	--	--	--	16	25	36	40 <sup>1)</sup>	25	36	36	55	85	110	150
500 V CA, 50/60 Hz	kA 5	5	5	--	--	--	--	--	--	5	5	5	5	10	10	10	36	55	85	100
690 V CA, 50/60 Hz	kA 5	5	5	--	--	--	--	--	--	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	18
125 V CC (1 pôle de commutation)	kA --	--	--	16	25	30	16	25	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
250 V CC (2 pôles de commutation)	kA 25	36	55	--	--	--	36	55	85	36	55	85	100	55	85	100	--	--	--	--
500 V CC (3 pôles de commutation)	kA 25	36	55	--	--	--	--	--	--	36	55	85	100	55	85	100	--	--	--	--
600 V CC (4 pôles de commutation)	kA 8	16	25	--	--	--	--	--	--	16	25	36	55	25	36	55	--	--	--	--

✓ disponible -- non disponible \* sur demande

<sup>1)</sup>  $I_n$  125 A, 160 A :  $I_{cu} / I_{cs} = 36 \text{ kA} / 36 \text{ kA}$

# Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

## Introduction

### Caractéristiques générales

3VA jusqu'à 630 A

3VA au-dessus de 630 A **NEW**



3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25
3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
<b>3VA2 pour la protection des installations, applications de sélectivité</b>				

160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A
25 ... 160	160 ... 250	250 ... 400	400 ... 630	630 ... 1000
690	690	690	690	690
800	800	800	800	800
8	8	8	8	8
✓	✓	✓	✓	✓
50 ... 60	50 ... 60	50 ... 60	50 ... 60	50 ... 60

M	H	C	L	M	H	C	L	M	H	L	M	H	C	L	M	H	C	
85	110	150	200	85	110	150	200	85	110	150	*	85	110	150	*	85	110	200
55	85	110	150	55	85	110	150	55	85	110	*	55	85	110	*	55	70	110
55	85	110	150	55	85	110	150	55	85	110	*	55	85	110	*	*	*	*
36	55	85	100	36	55	85	100	36	55	85	*	36	55	85	*	*	*	*
2,5	2,5	2,5	24	3	3	3	24	5	5	5	*	6	6	6	*	25	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85	110	150	200	85	110	150	200	85	110	150	*	85	110	150	*	85	110	150
55	85	110	150	55	85	110	150	55	85	110	*	55	85	110	*	55	70	110
55	85	110	150	55	85	110	150	55	85	110	*	55	85	110	*	*	*	*
36	55	85	100	36	55	85	100	36	55	85	*	36	55	85	*	*	*	*
2,5	2,5	2,5	18	3	3	3	18	5	5	5	*	6	6	6	*	19	19	19
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

## Introduction

### Caractéristiques générales

3VA jusqu'à 630 A



Type	3VA10	3VA11	3VA11	3VA11	3VA12	3VA20		
<b>Disjoncteurs boîtier moulé 3VA1 pour la protection des installations, applications standard</b>						<b>Disjoncteurs boîtier moulé</b>		
<b>Durée de vie (cycles de manœuvre)</b>								
Mécanique		15000	15000	15000	15000	20000		
Électrique	380 ... 415 V	8000	8000	8000	8000	12000		
Unités de contrôle électronique	FTFM TM210	✓	✓	✓	✓	--		
	ATFM TM220	--	--	--	✓	--		
	ATAM TM240	--	--	--	✓	✓		
	LI ETU320	--	--	--	--	✓		
	LIG ETU330	--	--	--	--	✓		
	ELISA LI ETU340	--	--	--	--	✓		
	LSI ETU350	--	--	--	--	✓		
	LSI ETU550/ETU850	--	--	--	--	✓		
LSIG ETU560/ETU860	--	--	--	--	✓			
<b>Disjoncteurs boîtier moulé 3VA1 pour la protection de départs-moteurs (normes et dispositions CEI 60947-4-1 selon AC-1)</b>						<b>Disjoncteurs boîtier moulé</b>		
Courant de service assigné $I_n$ pour une température ambiante de 50 °C	A	--	--	--	32 ... 125 160, 200	--		
<b>Durée de vie (cycles de manœuvre)</b>								
Mécanique		15000	15000	15000	15000	--		
Électrique	380 ... 415 V	8000	8000	8000	8000	--		
Unités de contrôle électronique	AM TM120M	--	--	--	✓	✓		
	I ETU310M	--	--	--	--	--		
	LSI ETU350M	--	--	--	--	--		
	LSIG ETU860M	--	--	--	--	--		
<b>Interrupteurs-sectionneurs</b>								
<b>Caractéristiques électriques selon CEI 60947-3</b>								
Nombre de pôles		--	--	--	3, 4 3, 4	--		
Courant permanent assigné $I_u$ pour une température ambiante de 50 °C	A	--	--	--	63 ... 160 250	--		
Tension de service assignée $U_g$ CA 50/60 Hz	V	--	--	--	690 690	--		
Tension de service assignée $U_g$ CC	V	--	--	--	500 (3p)/ 600 (4p) 500 (3p)/ 600 (4p)	--		
Pouvoir assigné de coupure en court-circuit $I_{cn}$ avec disjoncteur en amont	kA	--	--	--	70 kA pour 415 V 70 kA pour 415 V	--		
Courant assigné de courte durée admissible $I_{cw}$	±1s kA	--	--	--	2 3	--		
<b>Dimensions</b>								
	A	mm	76,2 (3p)/ 101,6 (4p)	25,4	50,8	76,2 (3p)/ 101,6 (4p)	105 (3p)/ 140 (4p)	105 (3p)/ 140 (4p)
	B	mm	130	130	130	130	158	181
	C	mm	70	70	70	70	70	86
	D	mm	88	88	88	88	88	107
Poids	Unipolaire	Raccordement plat à vis	kg	--	0,35	--	--	--
	Bipolaire	Raccordement plat à vis	kg	--	--	0,60	--	--
	Tripolaire	Raccordement plat à vis	kg	0,90	--	--	0,90	1,8
	Tétrapolaire	Raccordement plat à vis	kg	1,15	--	--	1,15	2,3
<b>Généralités</b>								
Normes et directives		CEI 60947-2, -3, -4	CEI 60947-2, -3, -4	CEI 60947-2, -3, -4	CEI 60947-2, -3, -4	CEI 60947-2, -3, -4	CEI 60947-2, -3, -4	
Catégorie d'emploi selon CEI 60947-2		A	A	A	A	A	A	
Raccordement principaux et secondaires		par le haut/bas					par le haut/bas	
Propriétés de sectionnement selon CEI 60947		✓	✓	✓	✓	✓	✓	

✓ disponible

-- non disponible

# Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

## Introduction

### Caractéristiques générales

3VA jusqu'à 630 A

3VA au-dessus de 630 A **NEW**

3VA21

3VA22

3VA23

3VA24

3VA25

#### 3VA2 pour la protection des installations, applications de sélectivité

20000	20000	15000	15000	10000
12000	10000	6000	4000	5000
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓

#### 3VA2 pour la protection de moteurs/départs-moteurs (normes et dispositions CEI 60947-4-1 selon AC-1)

25 ... 100	160 ... 200	250	400 ... 500	--
20000	20000	15000	15000	--
12000	10000	6000	4000	--
--	--	--	--	--
✓	✓	✓	✓	--
✓	✓	✓	✓	--
✓	✓	✓	✓	--

--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
105 (3p)/140 (4p)	105 (3p)/140 (4p)	138 (3p)/184 (4p)	138 (3p)/184 (4p)	210 (3p)/280 (4p)
181	181	248	248	320
86	86	110	110	120
107	107	137	137	253
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
2,29	2,41	4,3	4,3	11,35
2,94	3,09	4,8	4,8	15,42

CEI 60947-2, -3, -4	CEI 60947-2			
A	A	A	A/B <sup>1)</sup>	A
par le haut/bas	par le haut/bas	par le haut/bas	par le haut/bas	par le haut/bas
✓	✓	✓	✓	✓

<sup>1)</sup> Catégorie d'emploi B seulement pour 400 A et 500 A et déclencheurs des ETU 5 et ETU 8

# Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

## Introduction

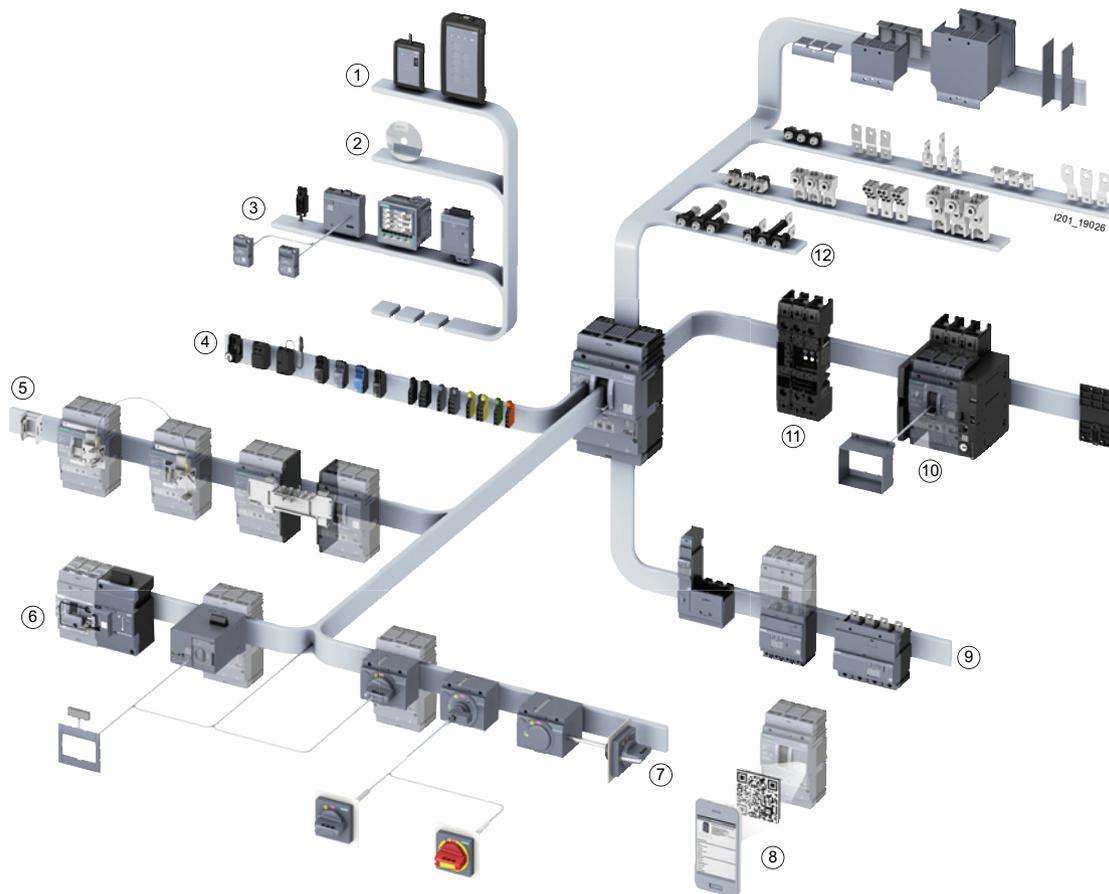
### Caractéristiques générales

#### Système intégré de disjoncteurs boîtier moulé et d'accessoires

Les disjoncteurs boîtier moulé 3VA offrent une large gamme d'accessoires, qui, selon le type d'accessoires, autorise indépendamment des tailles une haute flexibilité d'installation interne ou externe.

Le tableau ci-dessous indique les possibilités de montage et l'adéquation des accessoires en fonction des tailles de disjoncteurs boîtier moulé :

Accessoires	Disjoncteurs boîtier moulé 3VA jusqu'à 630 A									3VA > 630 A
	3VA1			3VA2					3VA2	
	100	160	250	100	160	250	400	630	1000	
Blocs de contacts auxiliaires et de signalisation										
Déclencheurs auxiliaires										
Connectique										
Montage embrochable										
Montage débrochable										
Commande rotative frontale										
Commande rotative débrayable de porte										
Commande rotative latérale										
Commande motorisée MO310 (montage latéral)										
Commande motorisée MO320 (montage frontal)										
Dispositifs de verrouillage et d'interverrouillage										
Bloc de protection différentiel (montage latéral)										
Bloc de protection différentiel (montage par le bas)										
Communication										
EFB300										
TD300 et TD500										
Plastron										
Adaptateur pour rail DIN symétrique										



- ① Testeurs
- ② Logiciel powerconfig
- ③ Communication
- ④ Accessoires internes
- ⑤ Dispositifs de verrouillage et d'interverrouillage
- ⑥ Commandes motorisée
- ⑦ Commandes manuelles
- ⑧ Gestionnaire de système de connaissance (Knowledge Manager)
- ⑨ Relais de protection différentiels
- ⑩ Versions débrochables
- ⑪ Versions embrochables
- ⑫ Connectique

#### Fonctions de protection de 3VA1 avec déclencheur magnétothermique

	TM120M AM	TM210 FTFM	TM220 ATFM	TM240 ATAM
<b>Protection</b>				
Protection de départs-moteurs	✓	--	--	--
Protection des installations	--	✓	✓	✓
<b>Versión disponible avec</b>				
Disjoncteurs unipolaires et bipolaires	--	✓	--	--
Disjoncteurs tripolaires	✓	✓	✓	✓
Disjoncteurs tétrapolaires	--	✓	✓	✓
<b>Paramètres de protection disponibles</b>				
$I_r$ réglable	--	--	✓	✓
$I_i$ réglable	✓	--	--	✓
$I_r$ réglé à demeure	--	✓	--	--
$I_i$ réglé à demeure	--	✓	✓	--
$I_N^{1)}$	--	✓	✓	✓

1) 3VA10 uniquement sans protection N  
 3VA11 sans, protection N 50 % ou 100 %  
 Protection N 50 % à partir de  $I_n \geq 100$  A et seulement pour la taille 160 A

#### Fonctions de protection de 3VA2 avec déclencheur à maximum de courant électronique

	ETU310M I	ETU320 LI	ETU330 LIG	ETU340 ELISA®	ETU350 LSI	ETU350M LSI	ETU550 LSI	ETU560 LSIG	ETU850 LSI	ETU860 LSIG	ETU860M LSIG
<b>Protection</b>											
Protection de départs-moteurs	✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Protection de moteur	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓
Protection des installations	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
Protection des alternateurs	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
<b>Versión disponible avec</b>											
3 pôles sans transformateur pour conducteur neutre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	✓
3 pôles avec transformateur pour conducteur neutre	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--
4 pôles avec conducteur neutre protégé	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
<b>Paramètres de protection disponibles</b>											
Caractéristique en zone L	$I^2t$	$I^2t$	$I^2t$	$I^4t$	$I^2t$	$I^2t$	$I^2t$	$I^2t$	$I^2t$	$I^2t$	$I^2t$
$I_r$	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
$t_r$ pour $6 \times I_r$	--	✓	✓	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
$t_c$	--	--	--	--	--	✓	--	--	--	--	✓
$t_p$	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	✓
Mémoire thermique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mémoire thermique activable/désactivable	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--
$I_{sd}$	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
$t_{sd}$ pour $8 \times I_r$	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Caractéristique en zone S : $I^2t_{sd}$	--	--	--	--	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
Caractéristique en zone S : commutable $I^2t_{sd} / t_{sd}$	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	--
$I_i$	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
$I_N^{1)}$	--	✓	✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	✓	--
$I_g$	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓
$t_g$ pour $2 \times I_g$	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓
Caractéristique en zone G : $I^2t_g$	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓
Caractéristique en zone G : commutable $I^2t_g / t_g$	--	--	✓	--	--	--	--	✓	--	✓	✓
Fonction d'alarme défauts à la terre	--	--	--	--	--	--	--	✓	--	✓	✓
Protection antiblocage	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	✓
ZSI en liaison avec un module d'extension externe EFB	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Équipement et options</b>											
Réglage par codeur rotatif	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--
Réglage par afficheur ETU	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
Affichage des données par afficheur ETU	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
Fonction de mesure	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓
Option communication	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
Interface en face avant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) disponible en version avec transformateur de courant externe pour conducteur neutre ou disjoncteur tétrapolaire ✓ disponible -- non disponible

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA1 jusqu'à 250 A, CEI

### Protection des installations

#### Sélection et références de commande

PU (U, J, M) = 1

UDC\*/UE = 1 U

GP = 1CB



Connec-  
tique

Type

Courant  
assigné  
 $I_n$

Courant de  
réglage du  
déclencheur de  
surcharge  
temporisé "L"  
 $I_r$

Courant  
d'appel du  
déclencheur  
de court-  
circuit  
instantané "I"  
 $I_i$

CL

**$I_{cu}$  jusqu'à 25 kA sous 240 V, pouvoir de coupure faible N** (N)  
voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5

N° d'article  
[www.siemens.com/  
product?N° art.](http://www.siemens.com/product?N° art.)

Prix de  
base  
par PU

A

A

A

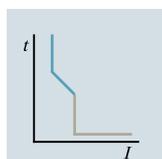
#### Unipolaires, à montage fixe, 3VA11, jusqu'à 160 A Déclencheur magnéto-thermique



1201\_19027

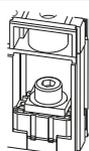
#### Protection des installations, unipolaires, TM210 FTFM

Avec déclencheur de surcharge réglé à demeure  $I_r$  et déclencheur de court-circuit réglé à demeure  $I_i$



#### Raccordement par borne à cage

3VA11	16	16	320	3VA1196-3ED16-0AA0
	20	20	320	3VA1120-3ED16-0AA0
	25	25	320	3VA1125-3ED16-0AA0
	32	32	320	3VA1132-3ED16-0AA0
	40	40	400	3VA1140-3ED16-0AA0
	50	50	500	3VA1150-3ED16-0AA0
	63	63	630	3VA1163-3ED16-0AA0
	80	80	800	3VA1180-3ED16-0AA0
	100	100	1000	3VA1110-3ED16-0AA0
	125	125	1250	3VA1112-3ED16-0AA0
	160	160	1600	3VA1116-3ED16-0AA0



#### Raccordement plat à vis

3VA11	16	16	320	3VA1196-3ED12-0AA0
	20	20	320	3VA1120-3ED12-0AA0
	25	25	320	3VA1125-3ED12-0AA0
	32	32	320	3VA1132-3ED12-0AA0
	40	40	400	3VA1140-3ED12-0AA0
	50	50	500	3VA1150-3ED12-0AA0
	63	63	630	3VA1163-3ED12-0AA0
	80	80	800	3VA1180-3ED12-0AA0
	100	100	1000	3VA1110-3ED12-0AA0
	125	125	1250	3VA1112-3ED12-0AA0
	160	160	1600	3VA1116-3ED12-0AA0

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

### Disjoncteurs boîtier moulé 3VA1 jusqu'à 250 A, CEI

#### Protection des installations

PU (U, J, M) = 1

UDC\*/UE = 1 U

GP = 1CB

Courant assigné $I_n$	CL	<b><math>I_{cu}</math> jusqu'à 36 kA sous 240 V, pouvoir de coupure standard S</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">S</span>	CL	<b><math>I_{cu}</math> jusqu'à 55 kA sous 240 V, pouvoir de coupure moyen M</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">M</span>
		voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5		voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5
		N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>		N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>
		Prix de base par PU		Prix de base par PU
A				<b>NEW</b>

#### Protection des installations, unipolaires, TM210 FTFM

Avec déclencheur de surcharge réglé à demeure  $I_r$  et déclencheur de court-circuit réglé à demeure  $I_c$ 

##### Raccordement par borne à cage

16	3VA1196-4ED16-0AA0	3VA1196-5ED16-0AA0
20	3VA1120-4ED16-0AA0	3VA1120-5ED16-0AA0
25	3VA1125-4ED16-0AA0	3VA1125-5ED16-0AA0
32	3VA1132-4ED16-0AA0	3VA1132-5ED16-0AA0
40	3VA1140-4ED16-0AA0	3VA1140-5ED16-0AA0
50	3VA1150-4ED16-0AA0	3VA1150-5ED16-0AA0
63	3VA1163-4ED16-0AA0	3VA1163-5ED16-0AA0
80	3VA1180-4ED16-0AA0	3VA1180-5ED16-0AA0
100	3VA1110-4ED16-0AA0	3VA1110-5ED16-0AA0
125	3VA1112-4ED16-0AA0	3VA1112-5ED16-0AA0
160	3VA1116-4ED16-0AA0	3VA1116-5ED16-0AA0

##### Raccordement plat à vis

16	3VA1196-4ED12-0AA0	3VA1196-5ED12-0AA0
20	3VA1120-4ED12-0AA0	3VA1120-5ED12-0AA0
25	3VA1125-4ED12-0AA0	3VA1125-5ED12-0AA0
32	3VA1132-4ED12-0AA0	3VA1132-5ED12-0AA0
40	3VA1140-4ED12-0AA0	3VA1140-5ED12-0AA0
50	3VA1150-4ED12-0AA0	3VA1150-5ED12-0AA0
63	3VA1163-4ED12-0AA0	3VA1163-5ED12-0AA0
80	3VA1180-4ED12-0AA0	3VA1180-5ED12-0AA0
100	3VA1110-4ED12-0AA0	3VA1110-5ED12-0AA0
125	3VA1112-4ED12-0AA0	3VA1112-5ED12-0AA0
160	3VA1116-4ED12-0AA0	3VA1116-5ED12-0AA0

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA1 jusqu'à 250 A, CEI

### Protection des installations

PU (U, J, M) = 1

UDC\*/UE = 1 U

GP = 1CB



Connec-  
tique

Type

Courant  
assigné  
 $I_n$

Courant de  
réglage du  
déclencheur  
de surcharge  
temporisé "L"  
 $I_r$

Courant  
d'appel du  
déclencheur  
de court-  
circuit  
instantané "I"  
 $I_i$

CL

**$I_{cu}$  jusqu'à 25 kA sous 415 V, pouvoir de coupure faible N**  
voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5 N

N° d'article  
[www.siemens.com/  
product?N° art.](http://www.siemens.com/product?N° art.)

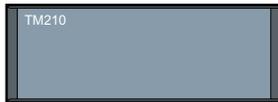
Prix de  
base  
par PU

A

A

A

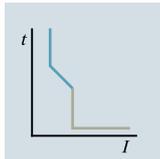
### Bipolaires, à montage fixe, 3VA11, jusqu'à 160 A Déclencheur magnéto-thermique



TM210  
I201\_19027

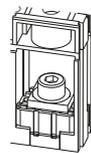
#### Protection des installations, bipolaires, TM210 FTFM

Avec déclencheur de surcharge réglé à demeure  $I_r$  et déclencheur de court-circuit réglé à demeure  $I_i$



#### Raccordement par borne à cage

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	Article
16	16	16	320	3VA1196-3ED26-0AA0
	20	20	320	3VA1120-3ED26-0AA0
	25	25	320	3VA1125-3ED26-0AA0
	32	32	320	3VA1132-3ED26-0AA0
40	40	40	400	3VA1140-3ED26-0AA0
	50	50	500	3VA1150-3ED26-0AA0
	63	63	630	3VA1163-3ED26-0AA0
	80	80	800	3VA1180-3ED26-0AA0
100	100	100	1000	3VA1110-3ED26-0AA0
	125	125	1250	3VA1112-3ED26-0AA0
	160	160	1600	3VA1116-3ED26-0AA0



#### Raccordement plat à vis

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$	Article
16	16	16	320	3VA1196-3ED22-0AA0
	20	20	320	3VA1120-3ED22-0AA0
	25	25	320	3VA1125-3ED22-0AA0
	32	32	320	3VA1132-3ED22-0AA0
40	40	40	400	3VA1140-3ED22-0AA0
	50	50	500	3VA1150-3ED22-0AA0
	63	63	630	3VA1163-3ED22-0AA0
	80	80	800	3VA1180-3ED22-0AA0
100	100	100	1000	3VA1110-3ED22-0AA0
	125	125	1250	3VA1112-3ED22-0AA0
	160	160	1600	3VA1116-3ED22-0AA0

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

### Disjoncteurs boîtier moulé 3VA1 jusqu'à 250 A, CEI

#### Protection des installations

PU (U, J, M) = 1

UDC\*/UE = 1 U

GP = 1CB

Courant assigné $I_n$	CL	<b><math>I_{cu}</math> jusqu'à 36 kA sous 415 V, pouvoir de coupure standard S</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">S</span>	CL	<b><math>I_{cu}</math> jusqu'à 55 kA sous 415 V, pouvoir de coupure moyen M</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">M</span>
		voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5		voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5
		N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>		N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>
		Prix de base par PU		Prix de base par PU
A				<b>NEW</b>

#### Protection des installations, bipolaires, TM210 FTFM

Avec déclencheur de surcharge réglé à demeure  $I_r$  et déclencheur de court-circuit réglé à demeure  $I_i$ 

##### Raccordement par borne à cage

3VA1196-4ED26-0AA0  
3VA1120-4ED26-0AA0  
3VA1125-4ED26-0AA0  
3VA1132-4ED26-0AA0

3VA1196-5ED26-0AA0  
3VA1120-5ED26-0AA0  
3VA1125-5ED26-0AA0  
3VA1132-5ED26-0AA0

3VA1140-4ED26-0AA0  
3VA1150-4ED26-0AA0  
3VA1163-4ED26-0AA0  
3VA1180-4ED26-0AA0

3VA1140-5ED26-0AA0  
3VA1150-5ED26-0AA0  
3VA1163-5ED26-0AA0  
3VA1180-5ED26-0AA0

3VA1110-4ED26-0AA0  
3VA1112-4ED26-0AA0  
3VA1116-4ED26-0AA0

3VA1110-5ED26-0AA0  
3VA1112-5ED26-0AA0  
3VA1116-5ED26-0AA0

##### Raccordement plat à vis

3VA1196-4ED22-0AA0  
3VA1120-4ED22-0AA0  
3VA1125-4ED22-0AA0  
3VA1132-4ED22-0AA0

3VA1196-5ED22-0AA0  
3VA1120-5ED22-0AA0  
3VA1125-5ED22-0AA0  
3VA1132-5ED22-0AA0

3VA1140-4ED22-0AA0  
3VA1150-4ED22-0AA0  
3VA1163-4ED22-0AA0  
3VA1180-4ED22-0AA0

3VA1140-5ED22-0AA0  
3VA1150-5ED22-0AA0  
3VA1163-5ED22-0AA0  
3VA1180-5ED22-0AA0

3VA1110-4ED22-0AA0  
3VA1112-4ED22-0AA0  
3VA1116-4ED22-0AA0

3VA1110-5ED22-0AA0  
3VA1112-5ED22-0AA0  
3VA1116-5ED22-0AA0

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA1 jusqu'à 250 A, CEI

### Protection de départs-moteurs

PU (U, J, M) = 1

UDC\*/UE = 1 U

GP = 1CB



Connec-  
tique

Type

Courant  
assigné  
 $I_n$

Courant de  
réglage du  
déclencheur de  
surcharge  
temporisé "L"  
 $I_r$

Courant  
d'appel du  
déclencheur  
de court-  
circuit  
instantané "I"  
 $I_i$

CL

**$I_{cu}$  jusqu'à 55 kA sous 415 V,  
pouvoir de coupure moyen M**  
voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5 M

N° d'article  
[www.siemens.com/  
product?N° art.](http://www.siemens.com/product?N° art.)

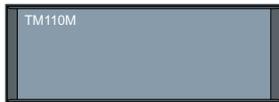
Prix de  
base  
par PU

A

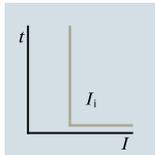
A

A

Tripolaires, à montage fixe, 3VA11, jusqu'à 200 A  
Déclencheur à maximum de courant magnétique



I201\_19523



#### Protection de départs-moteurs, TM110M FM NEW

Avec déclencheur de court-circuit réglé à demeure  $I_i$



##### Raccordement par borne à cage

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$
	1	--	16
	2	--	32
	4	--	64
	8	--	128
	12,5	--	200

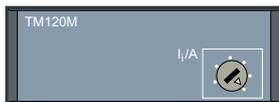
3VA1181-5MG36-0AA0  
3VA1102-5MG36-0AA0  
3VA1104-5MG36-0AA0  
3VA1108-5MG36-0AA0  
3VA1192-5MG36-0AA0



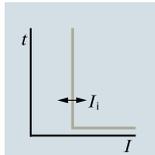
##### Raccordement plat à vis

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$
	1	--	16
	2	--	32
	4	--	64
	8	--	128
	12,5	--	200

3VA1181-5MG32-0AA0  
3VA1102-5MG32-0AA0  
3VA1104-5MG32-0AA0  
3VA1108-5MG32-0AA0  
3VA1192-5MG32-0AA0



I201\_19240



#### Protection de départs-moteurs, TM120M AM

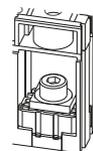
Avec déclencheur de court-circuit réglable  $I_i$



##### Raccordement par borne à cage

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$
	20 <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">NEW</span>	--	140 ... 320
	32	--	220 ... 510
	40	--	280 ... 640
	50	--	350 ... 800
	63	--	440 ... 1010
	80	--	560 ... 1280
	100	--	700 ... 1600
	125	--	875 ... 2000

3VA1120-5MH36-0AA0  
3VA1132-5MH36-0AA0  
3VA1140-5MH36-0AA0  
3VA1150-5MH36-0AA0  
3VA1163-5MH36-0AA0  
3VA1180-5MH36-0AA0  
3VA1110-5MH36-0AA0  
3VA1112-5MH36-0AA0



##### Raccordement plat à vis

3VA11	$I_n$	$I_r$	$I_i$
	20 <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">NEW</span>	--	140 ... 320
	32	--	220 ... 510
	40	--	280 ... 640
	50	--	350 ... 800
	63	--	440 ... 1010
	80	--	560 ... 1280
	100	--	700 ... 1600
	125	--	875 ... 2000
3VA12	160	--	1120 ... 2560
	200	--	1200 ... 2800

3VA1120-5MH32-0AA0  
3VA1132-5MH32-0AA0  
3VA1140-5MH32-0AA0  
3VA1150-5MH32-0AA0  
3VA1163-5MH32-0AA0  
3VA1180-5MH32-0AA0  
3VA1110-5MH32-0AA0  
3VA1112-5MH32-0AA0  
3VA1216-5MH32-0AA0  
3VA1220-5MH32-0AA0

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

### Disjoncteurs boîtier moulé 3VA1 jusqu'à 250 A, CEI

#### Protection de départs-moteurs

PU (U, J, M) = 1

UDC\*/UE = 1 U

GP = 1CB

Courant  
assigné  
 $I_n$

CL  $I_{cu}$  jusqu'à 70 kA sous 415 V,  
**pouvoir de coupure élevé H**  
voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5 

N° d'article  
[www.siemens.com/  
product?N° art.](http://www.siemens.com/product?N° art.)

Prix de  
base  
par PU

A

#### Protection de départs-moteurs, TM110M FM

**NEW**Avec déclencheur de court-circuit réglé à demeure  $I_i$ 

##### Raccordement par borne à cage

3VA1181-6MG36-0AA0  
3VA1102-6MG36-0AA0  
3VA1104-6MG36-0AA0  
3VA1108-6MG36-0AA0  
3VA1192-6MG36-0AA0

##### Raccordement plat à vis

3VA1181-6MG32-0AA0  
3VA1102-6MG32-0AA0  
3VA1104-6MG32-0AA0  
3VA1108-6MG32-0AA0  
3VA1192-6MG32-0AA0

#### Protection de départs-moteurs, TM120M AM

Avec déclencheur de court-circuit réglable  $I_i$ **NEW**

##### Raccordement par borne à cage

3VA1120-6MH36-0AA0  
3VA1132-6MH36-0AA0  
3VA1140-6MH36-0AA0  
3VA1150-6MH36-0AA0

3VA1163-6MH36-0AA0  
3VA1180-6MH36-0AA0  
3VA1110-6MH36-0AA0  
3VA1112-6MH36-0AA0

**NEW**

##### Raccordement plat à vis

3VA1120-6MH32-0AA0  
3VA1132-6MH32-0AA0  
3VA1140-6MH32-0AA0  
3VA1150-6MH32-0AA0

3VA1163-6MH32-0AA0  
3VA1180-6MH32-0AA0  
3VA1110-6MH32-0AA0  
3VA1112-6MH32-0AA0

3VA1216-6MH32-0AA0  
3VA1220-6MH32-0AA0

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 jusqu'à 1000 A, CEI **NEW**

### Protection des installations

PU (U, J, M) = 1

UDC\*/UE = 1 U

GP = 1CB



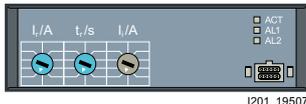
Conne- ctique	Type	Courant assigné $I_n$	Courant de réglage du déclencheur de surcharge temporisé "L" $I_r$	Courant d'appel du déclencheur de court- circuit instantané "I" $I_i$	Protections contre les défauts à la terre G $I_g$	CL
		A	A	A	A	

**$I_{cu}$  jusqu'à 55 kA sous 415 V, pouvoir de coupure moyen M** (M)  
voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5

N° d'article  
[www.siemens.com/  
product?N° art.](http://www.siemens.com/product?N° art.)

Prix de  
base  
par PU

### Tripolaires, à montage fixe, 3VA25, jusqu'à 1000 A Déclencheur à maximum de courant électronique



I201\_19507

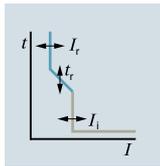
#### Protection des installations, ETU320 LI

Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$  et déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$

#### Raccordement plat à vis

3VA25	630 <sup>1)</sup>	250 ... 630	945 ... 7560	--
	800	320 ... 800	1200 ... 8000	--
	1000	400 ... 1000	1500 ... 10000	--

3VA2563-5HL32-0AA0  
3VA2580-5HL32-0AA0  
3VA2510-5HL32-0AA0



I201\_19509

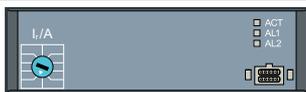
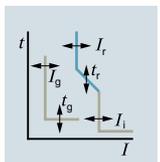
#### Protection des installations, ETU330 LIG

Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$  et déclencheur sur défaut à la terre réglable  $I_g$

#### Raccordement plat à vis

3VA25	630 <sup>1)</sup>	250 ... 630	945 ... 7560	126 ... 630
	800	320 ... 800	1200 ... 8000	160 ... 800
	1000	400 ... 1000	1500 ... 10000	200 ... 1000

3VA2563-5HM32-0AA0  
3VA2580-5HM32-0AA0  
3VA2510-5HM32-0AA0



I201\_19511

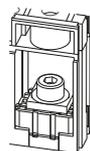
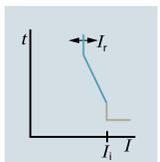
#### Protection des installations, ETU340 ELISA

Avec courbe caractéristique facile à régler (forme de caractéristique d'un fusible)

#### Raccordement plat à vis

3VA25	630 <sup>1)</sup>	250 ... 630	7560	--
	800	320 ... 800	8000	--
	1000	400 ... 1000	10000	--

3VA2563-5HK32-0AA0  
3VA2580-5HK32-0AA0  
3VA2510-5HK32-0AA0



<sup>1)</sup> Fourniture prévue 2e trimestre 2017

**Disjoncteurs boîtier moulé 3VA****NEW** Disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 jusqu'à 1000 A, CEI**Protection des installations**

PU (U, J, M) = 1

UDC\*/UE = 1 U

GP = 1CB

Courant assigné $I_n$	CL	$I_{cu}$ jusqu'à 70 kA sous 415 V, pouvoir de coupure élevé H voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span>	CL	$I_{cu}$ jusqu'à 110 kA sous 415 V, pouvoir de coupure très élevé C voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</span>	
A		N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>	Prix de base par PU	N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>	Prix de base par PU

**Protection des installations, ETU320 LI**Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$  et déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$ 

	Raccordement plat à vis	
630 <sup>1)</sup>	3VA2563-6HL32-0AA0	3VA2563-7HL32-0AA0
800	3VA2580-6HL32-0AA0	3VA2580-7HL32-0AA0
1000	3VA2510-6HL32-0AA0	3VA2510-7HL32-0AA0

**Protection des installations, ETU330 LIG**Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$  et déclencheur sur défaut à la terre réglable  $I_g$ 

	Raccordement plat à vis	
630 <sup>1)</sup>	3VA2563-6HM32-0AA0	3VA2563-7HM32-0AA0
800	3VA2580-6HM32-0AA0	3VA2580-7HM32-0AA0
1000	3VA2510-6HM32-0AA0	3VA2510-7HM32-0AA0

**Protection des installations, ETU340 ELISA**Avec courbe caractéristique facile à régler (forme de caractéristique d'un fusible)

	Raccordement plat à vis	
630 <sup>1)</sup>	3VA2563-6HK32-0AA0	3VA2563-7HK32-0AA0
800	3VA2580-6HK32-0AA0	3VA2580-7HK32-0AA0
1000	3VA2510-6HK32-0AA0	3VA2510-7HK32-0AA0

<sup>1)</sup> Fourniture prévue 2e trimestre 2017

# Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 jusqu'à 1000 A, CEI **NEW**

## Protection des installations

PU (U, J, M) = 1

UDC\*/UE = 1 U

GP = 1CB

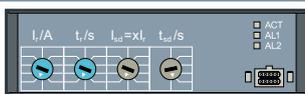


Connec-tique	Type	Courant assigné $I_n$	Courant de réglage du déclencheur de surcharge temporisé "L" $I_r$	Fonction S (protection contre les courts-circuits courte temporisation "S") $I_{sd}$	Courant d'appel du déclencheur de court-circuit instantané "I" $I_i$	CL
		A	A	A	A	

**$I_{cu}$  jusqu'à 55 kA sous 415 V, pouvoir de coupure moyen M** voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5 **M**

N° d'article [www.siemens.com/product?N° art.](http://www.siemens.com/product?N° art.) Prix de base par PU

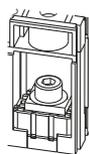
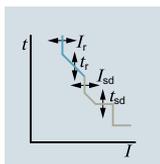
### Tripolaires, à montage fixe, 3VA25, jusqu'à 1000 A Déclencheur à maximum de courant électronique



I201\_19513

#### Protection des installations et des alternateurs, ETU350 LSI

Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit temporisé réglable  $I_{sd}$  et déclencheur de court-circuit instantané réglé à demeure  $I_i$



#### Raccordement plat à vis

3VA25	630 <sup>1)</sup>	250 ... 630	$I_r \times \dots$	7560
	800	320 ... 800	1,5 ... 10	8000
	1000	400 ... 1000	1,5 ... 10	10000

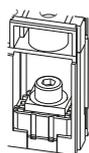
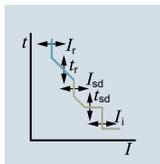
**3VA2563-5HN32-0AA0**  
**3VA2580-5HN32-0AA0**  
**3VA2510-5HN32-0AA0**



I201\_19515

#### Protection des installations et des alternateurs, avec afficheur, ETU550 LSI

Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit temporisé réglable  $I_{sd}$  et déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$



#### Raccordement plat à vis

3VA25	630 <sup>1)</sup>	250 ... 630	Valeurs $I_{sd}$	
	800	320 ... 800	378 ... 6300	945 ... 7560
	1000	400 ... 1000	480 ... 8000	1200 ... 8000
			600 ... 10000	1500 ... 10000

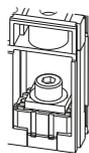
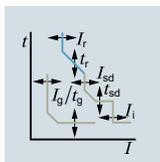
**3VA2563-5JP32-0AA0**  
**3VA2580-5JP32-0AA0**  
**3VA2510-5JP32-0AA0**



I201\_19515

#### Protection des installations et des alternateurs, avec afficheur, fonction de mesure intégrée, ETU860 LSI

Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit temporisé réglable  $I_{sd}$ , déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$  et déclencheur sur défaut à la terre réglable  $I_g$



#### Raccordement plat à vis

3VA25	630 <sup>1)</sup>	250 ... 630	Valeurs $I_{sd}$	
	800	320 ... 800	378 ... 6300	945 ... 7560
	1000	400 ... 1000	480 ... 8000	1200 ... 8000
			600 ... 10000	1500 ... 10000

**3VA2563-5KQ32-0AA0**  
**3VA2580-5KQ32-0AA0**  
**3VA2510-5KQ32-0AA0**

<sup>1)</sup> Fourniture prévue 2e trimestre 2017

**Disjoncteurs boîtier moulé 3VA****NEW** Disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 jusqu'à 1000 A, CEI**Protection des installations**

PU (U, J, M) = 1

UDC\*/UE = 1 U

GP = 1CB

Courant assigné $I_n$	CL	<b><math>I_{cu}</math> jusqu'à 70 kA sous 415 V, pouvoir de coupure élevé H</b> 	CL	<b><math>I_{cu}</math> jusqu'à 110 kA sous 415 V, pouvoir de coupure très élevé C</b> 
		voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5		voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5
A		N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/product?N° art.</a>		N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/product?N° art.</a>
		Prix de base par PU		Prix de base par PU

**Protection des installations et des alternateurs, ETU350 LSI**Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit temporisé réglable  $I_{sd}$  et déclencheur de court-circuit instantané réglé à demeure  $I_i$ **Raccordement plat à vis**630<sup>1)</sup>  
800  
1000

3VA2563-6HN32-0AA0
3VA2580-6HN32-0AA0
3VA2510-6HN32-0AA0

3VA2563-7HN32-0AA0
3VA2580-7HN32-0AA0
3VA2510-7HN32-0AA0

**Protection des installations et des alternateurs, avec afficheur, ETU550 LSI**Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit temporisé réglable  $I_{sd}$  et déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$ **Raccordement plat à vis**630<sup>1)</sup>  
800  
1000

3VA2563-6JP32-0AA0
3VA2580-6JP32-0AA0
3VA2510-6JP32-0AA0

3VA2563-7JP32-0AA0
3VA2580-7JP32-0AA0
3VA2510-7JP32-0AA0

**Protection des installations et des alternateurs, avec afficheur, fonction de mesure intégrée, ETU860 LSI**Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit temporisé réglable  $I_{sd}$ , déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$  et déclencheur sur défaut à la terre réglable  $I_g$ **Raccordement plat à vis**630<sup>1)</sup>  
800  
1000

3VA2563-6KQ32-0AA0
3VA2580-6KQ32-0AA0
3VA2510-6KQ32-0AA0

3VA2563-7KQ32-0AA0
3VA2580-7KQ32-0AA0
3VA2510-7KQ32-0AA0

<sup>1)</sup> Fourniture prévue 2e trimestre 2017

# Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 jusqu'à 1000 A, CEI **NEW**

## Protection des installations

PU (U, J, M) = 1

UDC\*/UE = 1 U

GP = 1CB

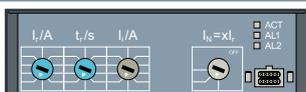


Connec-tique	Type	Courant assigné $I_n$	Courant de réglage du déclencheur de surcharge temporisé "L" $I_r$	Courant d'appel du déclencheur de court-circuit instantané "I" $I_i$	Protections contre les défauts à la terre G $I_g$	CL
		A	A	A	A	

**$I_{cu}$  jusqu'à 55 kA sous 415 V, pouvoir de coupure moyen M** voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5 **(M)**

N° d'article [www.siemens.com/product?N° art.](http://www.siemens.com/product?N° art.) Prix de base par PU

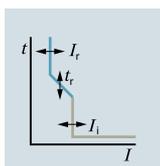
### Tétrapolaires, à montage fixe, 3VA25, jusqu'à 1000 A Déclencheur à maximum de courant électronique



I201\_19508

#### Protection des installations, ETU320 LI

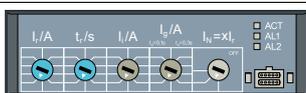
Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$  et déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$  avec déclencheurs de surcharge "N" (0 %, 50 % ou 100 %) et de court-circuit



#### Raccordement plat à vis

3VA25	630 <sup>1)</sup>	250 ... 630	945 ... 7560	--
	800	320 ... 800	1200 ... 8000	--
	1000	400 ... 1000	1500 ... 10000	--

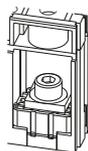
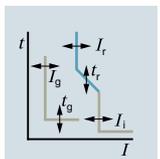
3VA2563-5HL42-0AA0  
3VA2580-5HL42-0AA0  
3VA2510-5HL42-0AA0



I201\_19510

#### Protection des installations, ETU330 LIG

Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$ , avec déclencheurs de surcharge "N" (0 %, 50 % ou 100 %) et de court-circuit et déclencheur sur défaut à la terre réglable  $I_g$



#### Raccordement plat à vis

3VA25	630 <sup>1)</sup>	250 ... 630	945 ... 7560	126 ... 630
	800	320 ... 800	1200 ... 8000	160 ... 800
	1000	400 ... 1000	1500 ... 10000	200 ... 1000

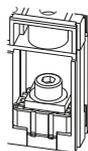
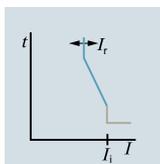
3VA2563-5HM42-0AA0  
3VA2580-5HM42-0AA0  
3VA2510-5HM42-0AA0



I201\_19512

#### Protection des installations, ETU340 ELISA

Avec courbe caractéristique facile à régler (forme de caractéristique d'un fusible) avec déclencheurs de surcharge "N" (0 %, 50 % ou 100 %) et de court-circuit



#### Raccordement plat à vis

3VA25	630 <sup>1)</sup>	250 ... 630	7560	--
	800	320 ... 800	8000	--
	1000	400 ... 1000	10000	--

3VA2563-5HK42-0AA0  
3VA2580-5HK42-0AA0  
3VA2510-5HK42-0AA0

<sup>1)</sup> Fourniture prévue 2e trimestre 2017

**Disjoncteurs boîtier moulé 3VA****NEW** Disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 jusqu'à 1000 A, CEI**Protection des installations**

PU (U, J, M) = 1

UDC\*/UE = 1 U

GP = 1CB

Courant assigné $I_n$	CL	$I_{cu}$ jusqu'à 70 kA sous 415 V, pouvoir de coupure élevé H voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span>	Prix de base par PU	CL	$I_{cu}$ jusqu'à 110 kA sous 415 V, pouvoir de coupure très élevé C voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</span>	Prix de base par PU
A		N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>			N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>	

**Protection des installations, ETU320 LI**Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$  et déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$  avec déclencheurs de surcharge "N" (0 %, 50 % ou 100 %) et de court-circuit

	Raccordement plat à vis	
630 <sup>1)</sup>	3VA2563-6HL42-0AA0	3VA2563-7HL42-0AA0
800	3VA2580-6HL42-0AA0	3VA2580-7HL42-0AA0
1000	3VA2510-6HL42-0AA0	3VA2510-7HL42-0AA0

**Protection des installations, ETU330 LIG**Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$ , avec déclencheurs de surcharge "N" (0 %, 50 % ou 100 %) et de court-circuit et déclencheur sur défaut à la terre réglable  $I_g$ 

	Raccordement plat à vis	
630 <sup>1)</sup>	3VA2563-6HM42-0AA0	3VA2563-7HM42-0AA0
800	3VA2580-6HM42-0AA0	3VA2580-7HM42-0AA0
1000	3VA2510-6HM42-0AA0	3VA2510-7HM42-0AA0

**Protection des installations, ETU340 ELISA**

Avec courbe caractéristique facile à régler (forme de caractéristique d'un fusible) avec déclencheurs de surcharge "N" (0 %, 50 % ou 100 %) et de court-circuit

	Raccordement plat à vis	
630 <sup>1)</sup>	3VA2563-6HK42-0AA0	3VA2563-7HK42-0AA0
800	3VA2580-6HK42-0AA0	3VA2580-7HK42-0AA0
1000	3VA2510-6HK42-0AA0	3VA2510-7HK42-0AA0

<sup>1)</sup> Fourniture prévue 2e trimestre 2017

# Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 jusqu'à 1000 A, CEI **NEW**

## Protection des installations

PU (U, J, M) = 1

UDC\*/UE = 1 U

GP = 1CB



Connec-  
tique

Type

Courant  
assigné  
 $I_n$

A

Courant de  
réglage du  
déclencheur  
de surcharge  
temporisé "L"  
 $I_r$

A

Fonction S  
(protection  
contre les  
courts-circuits  
courte  
temporisation  
"S")  
 $I_{sd}$

A

Courant  
d'appel du  
déclencheur  
de court-  
circuit  
instantané "I"  
 $I_i$

A

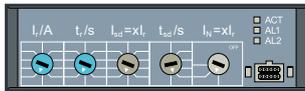
CL

**$I_{cu}$  jusqu'à 55 kA sous 415 V, pouvoir de coupure moyen M** voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5 M

N° d'article  
[www.siemens.com/  
product?N° art.](http://www.siemens.com/product?N° art.)

Prix de  
base  
par PU

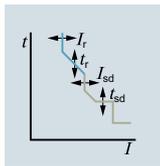
### Tétrapolaires, à montage fixe, 3VA25, jusqu'à 1000 A Déclencheur à maximum de courant électronique



I201\_19514

#### Protection des installations et des alternateurs, ETU350 LSI

Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit temporisé réglable  $I_{sd}$  et déclencheur de court-circuit instantané réglé à demeure  $I_i$ , avec déclencheurs de surcharge "N" (0 %, 50 % ou 100 %) et de court-circuit



#### Raccordement plat à vis

3VA25	630 <sup>1)</sup> 800 1000	250 ... 630 320 ... 800 400 ... 1000	$I_r \times \dots$	
			1,5 ... 10 1,5 ... 10 1,5 ... 10	7560 8000 10000

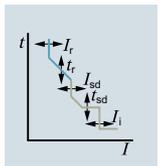
**3VA2563-5HN42-0AA0**  
**3VA2580-5HN42-0AA0**  
**3VA2510-5HN42-0AA0**



I201\_19515

#### Protection des installations et des alternateurs, avec afficheur, ETU550 LSI

Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit temporisé réglable  $I_{sd}$  et déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$ , avec déclencheurs de surcharge "N" (20 % à 160 %) et de court-circuit



#### Raccordement plat à vis

3VA25	630 <sup>1)</sup> 800 1000	250 ... 630 320 ... 800 400 ... 1000	Valeurs $I_{sd}$	
			378 ... 6300 480 ... 8000 600 ... 10000	945 ... 7560 1200 ... 8000 1500 ... 10000

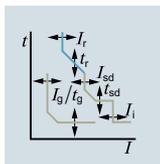
**3VA2563-5JP42-0AA0**  
**3VA2580-5JP42-0AA0**  
**3VA2510-5JP42-0AA0**



I201\_19515

#### Protection des installations et des alternateurs, avec afficheur, fonction de mesure intégrée, ETU860 LSIG

Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit temporisé réglable  $I_{sd}$  et déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$ , avec déclencheurs de surcharge "N" (20 % à 160 %) et de court-circuit et déclencheur sur défaut à la terre réglable  $I_g$



#### Raccordement plat à vis

3VA25	630 <sup>1)</sup> 800 1000	250 ... 630 320 ... 800 400 ... 1000	Valeurs $I_{sd}$	
			378 ... 6300 480 ... 8000 600 ... 10000	945 ... 7560 1200 ... 8000 1500 ... 10000

**3VA2563-5KQ42-0AA0**  
**3VA2580-5KQ42-0AA0**  
**3VA2510-5KQ42-0AA0**

<sup>1)</sup> Fourniture prévue 2e trimestre 2017

PU (U, J, M) = 1

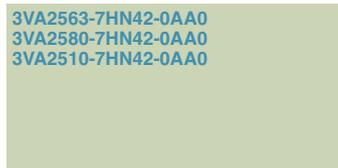
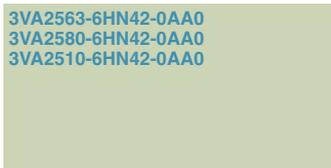
UDC\*/UE = 1 U

GP = 1CB

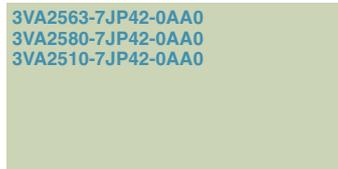
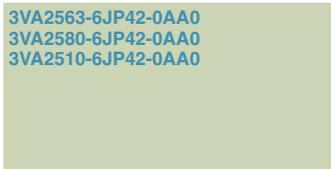
Courant assigné $I_n$	CL	$I_{cu}$ jusqu'à 70 kA sous 415 V, pouvoir de coupure élevé H voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5 	CL	$I_{cu}$ jusqu'à 110 kA sous 415 V, pouvoir de coupure très élevé C voir "Vue d'ensemble", pages 4 et 5 
A		N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/product?N° art.</a> Prix de base par PU		N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/product?N° art.</a> Prix de base par PU

**Protection des installations et des alternateurs, ETU350 LSI**

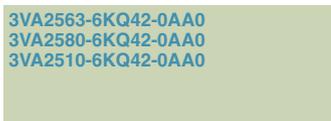
Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit temporisé réglable  $I_{sd}$  et déclencheur de court-circuit instantané réglé à demeure  $I_i$ , avec déclencheurs de surcharge "N" (0 %, 50 % ou 100 %) et de court-circuit

**Raccordement plat à vis**630<sup>1)</sup>  
800  
1000**Protection des installations et des alternateurs, avec afficheur, ETU550 LSI**

Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit temporisé réglable  $I_{sd}$  et déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$ , avec déclencheurs de surcharge "N" (20 % à 160 %) et de court-circuit

**Raccordement plat à vis**630<sup>1)</sup>  
800  
1000**Protection des installations et des alternateurs, avec afficheur, fonction de mesure intégrée, ETU860 LSI**

Avec déclencheur de surcharge réglable  $I_r$ , déclencheur de court-circuit temporisé réglable  $I_{sd}$  et déclencheur de court-circuit instantané réglable  $I_i$ , avec déclencheurs de surcharge "N" (20 % à 160 %) et de court-circuit et déclencheur sur défaut à la terre réglable  $I_g$

**Raccordement plat à vis**630<sup>1)</sup>  
800  
1000

1) Fourniture prévue 2e trimestre 2017

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

### Accessoires internes

#### Constitution

Accessoires internes Possibilités d'équipement	3VA2 1000 A tripolaires										3VA2 1000 A tétrapolaires									
	24	23	22	21	11	12	13	14	15	16	24	23	22	21	11	12	13	14	15	16
<b>Numéro d'emplacement :</b>																				
<b>Bloc de contacts auxiliaires</b>	<b>Typ</b>																			
Bloc de contacts auxiliaires	AUX_HQ								AUX_HQ								AUX_HQ			
	AUX_HQ_el								AUX_HQ_el								AUX_HQ_el			
	AUX_HP								AUX_HP								AUX_HP			
Bloc de contacts auxiliaires à action anticipée	LCS_HQ								LCS_HQ								LCS_HQ			
	LCS_HQ_el								LCS_HQ_el								LCS_HQ_el			
	LCS_HP								LCS_HP								LCS_HP			
<b>Bloc d'alarme</b>	<b>Typ</b>																			
Bloc de signalisation de défaut	TAS_HQ				x x								TAS_HQ				x x			
	TAS_HQ_el				x x								TAS_HQ_el				x x			
	TAS_HP				x								TAS_HP				x			
Bloc de signalisation de déclenchement de protection	EAS_HQ																x			
	EAS_HQ_el																x			
<b>Déclencheur auxiliaire</b>	<b>Typ</b>																			
Déclencheur voltmétrique polyvalent	STF				x								STF				x			
Déclencheur voltmétrique à gauche	STL				x								STL				x			
	STL (EI)				x								STL (EI)				x			
Déclencheur à minimum de tension	UVR				x								UVR				x			
Déclencheur universel	UNI				x								UNI				x			
<b>ETU/Communication</b>	<b>Typ</b>																			
Module de communication Concentrateur de données	COM060				x								COM060				x			
Power module ETU 24 V DC					x												x			
<b>Autres</b>																				
Serrure-cylindre					x												x			

I201\_19504

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

### Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

#### Accessoires internes

#### Sélection et références de commande

Version	CL	N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP
<b>Blocs de contacts auxiliaires et blocs d'alarme</b>						
<b>Blocs de contacts auxiliaires AUX</b>						
 3VA9988-0AA11 3VA9988-0AA12	Type/Pouvoir de coupure/Forme	Compatible électronique				
	HP/Pouvoir de coupure élevé/2 emplacements	--	<a href="#">3VA9988-0AA11</a>	1	1 U	1CB
	HQ/Forme compacte/1 emplacement	--	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>	1	1 U	1CB
	HQ_el/Forme compacte/1 emplacement	✓	<a href="#">3VA9988-0AA13</a>	1	1 U	1CB
<b>Blocs de contacts auxiliaires à action anticipée LCS</b>						
 3VA9988-0AA21 3VA9988-0AA22	Type/Pouvoir de coupure/Forme	Compatible électronique				
	HP/Pouvoir de coupure élevé/2 emplacements	--	<a href="#">3VA9988-0AA21</a>	1	1 U	1CB
	HQ/Forme compacte/1 emplacement	--	<a href="#">3VA9988-0AA22</a>	1	1 U	1CB
	HQ_el/Forme compacte/1 emplacement	✓	<a href="#">3VA9988-0AA23</a>	1	1 U	1CB
<b>Bloc de signalisation de déclenchement TAS</b>						
 3VA9988-0AB11 3VA9988-0AB12	Type/Pouvoir de coupure/Forme	Compatible électronique				
	HP/Pouvoir de coupure élevé/2 emplacements	--	<a href="#">3VA9988-0AB11</a>	1	1 U	1CB
	HQ/Forme compacte/1 emplacement	--	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>	1	1 U	1CB
	HQ_el/Forme compacte/1 emplacement	✓	<a href="#">3VA9988-0AB13</a>	1	1 U	1CB
<b>Bloc de signalisation de déclenchement de protection EAS (3VA2 uniquement)</b>						
 3VA9988-0AB22	Type/Pouvoir de coupure/Forme	Compatible électronique				
	HQ/Forme compacte/1 emplacement	--	<a href="#">3VA9988-0AB22</a>	1	1 U	1CB
	HQ_el/Forme compacte/1 emplacement	✓	<a href="#">3VA9988-0AB23</a>	1	1 U	1CB
<b>Déclencheur à minimum de tension</b>						
 3VA9908-0BB15	<b>Déclencheur à minimum de tension UVR</b>					
	V CA 50/60 Hz	V CC				
	--	12	<a href="#">3VA9908-0BB10</a>	1	1 U	1CB
	--	24	<a href="#">3VA9908-0BB11</a>	1	1 U	1CB
	--	48	<a href="#">3VA9908-0BB12</a>	1	1 U	1CB
	--	60	<a href="#">3VA9908-0BB13</a>	1	1 U	1CB
	--	125 ... 127	<a href="#">3VA9908-0BB14</a>	1	1 U	1CB
	--	220 ... 230	<a href="#">3VA9908-0BB15</a>	1	1 U	1CB
	--	250	<a href="#">3VA9908-0BB16</a>	1	1 U	1CB
	24	--	<a href="#">3VA9908-0BB20</a>	1	1 U	1CB
	48	--	<a href="#">3VA9908-0BB21</a>	1	1 U	1CB
	60	--	<a href="#">3VA9908-0BB22</a>	1	1 U	1CB
	110	--	<a href="#">3VA9908-0BB23</a>	1	1 U	1CB
	120 ... 127	--	<a href="#">3VA9908-0BB24</a>	1	1 U	1CB
	208 ... 230	--	<a href="#">3VA9908-0BB25</a>	1	1 U	1CB
380 ... 400	--	<a href="#">3VA9908-0BB26</a>	1	1 U	1CB	
440 ... 480	--	<a href="#">3VA9908-0BB27</a>	1	1 U	1CB	

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

### Accessoires internes

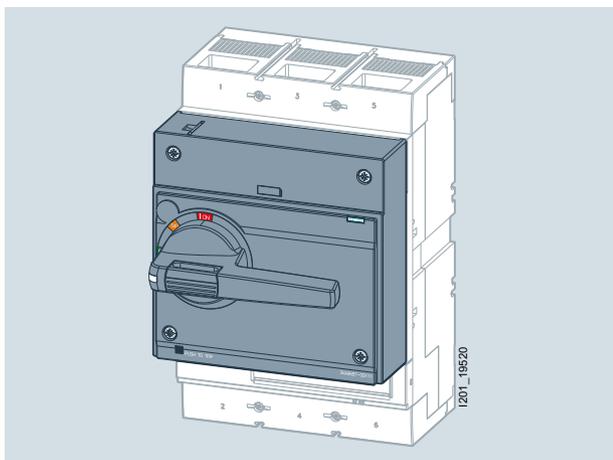
Version	CL	N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP	
<b>Déclencheurs voltmétriques à gauche</b>							
 <p>3VA9988-0BL33</p>	<b>Déclencheur voltmétrique gauche STL</b>						
	V CA 50/60 Hz	V CC					
	--	12	3VA9988-0BL10		1	1 U	1CB
	24	24 ... 30	3VA9988-0BL30		1	1 U	1CB
	48 ... 60	48 ... 60	3VA9988-0BL31		1	1 U	1CB
	110 ... 127	110 ... 127	3VA9988-0BL32		1	1 U	1CB
	208 ... 277	220 ... 250	3VA9988-0BL33		1	1 U	1CB
	380 ... 600	--	3VA9988-0BL20		1	1 U	1CB
	<b>Déclencheur voltmétrique à gauche STL (EI)</b>						
	V CA 50/60 Hz	V CC					
--	24	3VA9988-0BM10		1	1 U	1CB	
<b>Déclencheurs universels UNI</b>							
 <p>3VA9908-0BD13</p>	<b>Déclencheur universel</b>						
	V CA 50/60 Hz	V CC					
	--	12	3VA9908-0BD11		1	1 U	1CB
	--	24	3VA9908-0BD12		1	1 U	1CB
--	48	3VA9908-0BD13		1	1 U	1CB	
<b>Temporisateurs pour déclencheurs à minimum de tension</b>							
 <p>3VA9988-0BF22</p>	<b>Temporisateur</b>						
	V CA	V CC	Temporisation				
	110	110	non réglables	3VA9988-0BF21	1	1 U	1CB
	230	230	non réglables	3VA9988-0BF22	1	1 U	1CB
--	24	non réglables	3VA9988-0BF23	1	1 U	1CB	

**Vue d'ensemble**

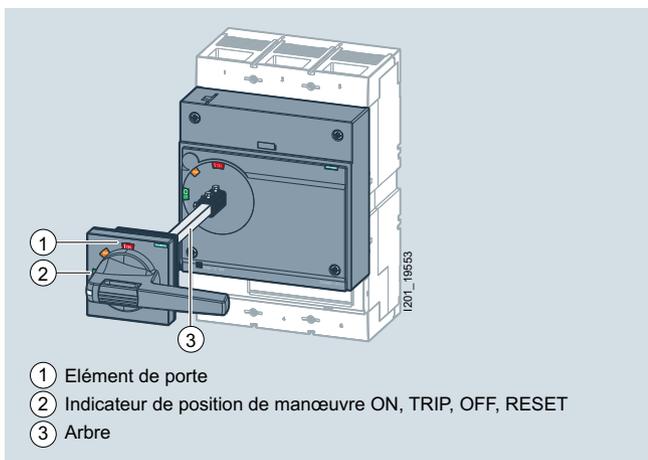
Les commandes manuelles garantissent la manipulation confortable des disjoncteurs boîtier moulé 3VA, directement sur l'appareil ou à travers la porte de l'armoire électrique.

**Commande rotative frontale**

La commande rotative frontale est directement installée sur le disjoncteur boîtier moulé. Elle répond à l'indice de protection IP30.

**Commande rotative débrayable de porte**

La commande rotative débrayable de porte permet d'actionner le disjoncteur boîtier moulé sur la porte de l'armoire. L'élément de porte répond à l'indice de protection IP65 et dispose d'un mécanisme de verrouillage ainsi que d'un dispositif de compensation de tolérance.

**Possibilités de verrouillage**

Toutes les commandes manuelles permettent, sur les poignées et le mécanisme d'entraînement, le verrouillage par un à trois cadenas.

**Avantages**

- Confort de commande des disjoncteurs à l'intérieur et à l'extérieur de l'armoire électrique
- Possibilité de verrouillage de toutes les commandes manuelles évitant toute manipulation non autorisée
- Repérage rapide des variantes ARRÊT D'URGENCE
- Toutes les commandes manuelles satisfont aux spécifications de sectionnement selon CEI/EN 60947-1

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

### Commandes manuelles

#### Sélection et références de commande

	Version pour disjoncteurs boîtier moulé/Taille 3VA 1000 A	CL	N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP		
<b>Commandes rotatives frontales</b>									
 3VA9687-0EK11	<b>Commande rotative frontale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Commande rotative</li> <li>• Organe de commande</li> <li>• Pour CEI</li> <li>• Indice de protection IP30</li> </ul>	Type	Couleur						
		• Standard	gris	<a href="#">3VA9687-0EK11</a>		1	1 U	1CB	
		• ARRET d'URGENCE	jaune-rouge	<a href="#">3VA9687-0EK15</a>		1	1 U	1CB	
 3VA9687-0GK00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sans manette, avec bout d'arbre</li> <li>• Pour post-équipement avec manette 3VL</li> </ul>		gris	<a href="#">3VA9687-0GK00</a>		1	1 U	1CB	
		<b>Commande rotative débrayable de porte</b>							
 3VA9687-0FK21	<b>Commande rotative débrayable de porte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Commande rotative</li> <li>• Arbre 300 mm</li> <li>• Compensation de tolérance de raccordement</li> <li>• Organe de commande avec plastron 100 x 100 mm</li> <li>• Indice de protection IP65</li> </ul>	Type	Couleur						
		• Standard	gris	<a href="#">3VA9687-0FK21</a>		1	1 U	1CB	
		• ARRET d'URGENCE	jaune-rouge	<a href="#">3VA9687-0FK25</a>		1	1 U	1CB	
 8UD1900-4WB00	<b>Arbre</b> 12 mm Variantes								
		• Longueur 300 mm		<a href="#">8UD1900-4WA00</a>		1	1 U	1CB	
		• Longueur 600 mm		<a href="#">8UD1900-4WB00</a>		1	1 U	1CB	
 8UD1900-4DA00	<b>Élément intermédiaire pour arbre 12 mm x 12 mm</b> Pour commande rotative débrayable de porte			<a href="#">8UD1900-4DA00</a>		1	1 U	1CB	
		<b>Commande de porte</b>							
 8UD1900-2HA00	<b>Commande de porte</b> 12 x 12 mm,			<a href="#">8UD1900-4HA00</a>		1	1 U	1CL	
		<b>Compensation de tolérance de raccordement</b>							
 8UD1900-2GA00	<b>Compensation de tolérance de raccordement</b> 12 x 12 mm,			<a href="#">8UD1900-4GA00</a>		1	1 U	1CL	
		<b>Organes de commande</b>							
 8UD1741-0AB11	<b>Organes de commande</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec plastron</li> </ul>	Type	Couleur	Compensation de tolérance					
		• Standard	gris	sans	<a href="#">8UD1741-0AB11</a>		1	1 U	1CB
				avec	<a href="#">8UD1741-0AB21</a>		1	1 U	1CB
		• ARRET d'URGENCE	jaune-rouge	sans	<a href="#">8UD1741-0AB15</a>		1	1 U	1CB
				avec	<a href="#">8UD1741-0AB25</a>		1	1 U	1CB
 3VA9087-0SX10	<b>Étiquettes de repérage pour commandes manuelles</b>			<a href="#">3VA9087-0SX10</a>		1	10 U	1CB	

**Vue d'ensemble**

La fonctionnalité et, avant tout, la sécurité des équipements électriques ne dépendent pas seulement de la qualité et de la structure des composants, mais aussi prioritairement du type d'installation.

Les aspects suivants influencent notablement la qualité du raccordement des disjoncteurs boîtier moulé 3VA :

- Installation, ex. raccordements par câbles ou par barres
- Dimensionnement des câbles et des barres
- Constituants de raccordement, ex.: rigide ou souple

Les pages suivantes du catalogue fournissent toutes les informations nécessaires pour réaliser le raccordement sûr d'un disjoncteur boîtier moulé 3VA.

**Connectique pour disjoncteurs boîtier moulé 3VA**

La connectique utilisée constitue un moyen simple et confortable de mise en service des disjoncteurs boîtier moulé 3VA conformément aux exigences de toutes les installations.

**Autres accessoires de raccordement**Dispositifs d'isolement

Les accessoires de raccordement offrent de nombreux dispositifs d'isolement (séparateurs de phases, cache-bornes, ...).

Cache-bornes

Les cache-bornes sont des accessoires d'isolement de protection contre les contacts directs avec les circuits principaux. Les cache-bornes installés sur le disjoncteur assurent sur la face avant un indice de protection IP4x et IP2x sur l'arrivée ou le côté charge. Tous les cache-bornes ont sur leur face intérieure un évidement qui, si nécessaire, peut être percé pour vérifier l'absence de tension à l'aide de détecteurs de tension standard.

**Avantages**

- Haute souplesse d'utilisation
- Raccordement des câbles et des barres simple et rapide sur disjoncteur boîtier moulé 3VA

**Sections de raccordement**

Connectique	Conducteur	Support de raccordement	Dimensions	3VA2
				1000 A
  	Câble multibrin	Câble Cu/Al	mm <sup>2</sup>	120 ... 300
	Câble âme souple	Câble Cu	mm <sup>2</sup>	120 ... 185
	Câble âme souple avec embout	Câble Cu	mm <sup>2</sup>	120 ... 185
Raccordement sur barres	Direct (largeur x hauteur)	Barre	mm x mm	50 x 28
	Rallonge de raccordement en face avant	Barre	mm x mm	50 x 28

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

### Connectique

#### Sélection et références de commande

	Version pour disjoncteurs boîtier moulé/ Taille 3VA 1000 A	mm <sup>2</sup> minimum câble multibrin	mm <sup>2</sup> maximum câble multibrin	CL	N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP
<b>Bornes pour conducteurs ronds</b>									
   3VA9503-0JB23	<b>Borne pour conducteurs ronds, 2 câbles</b> • Raccordement de câble Cu/câble Al • Compris dans la fourniture : 3 bornes individuelles et 1 cache-bornes court	120 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>		<b>3VA9503-0JB23</b>		1	1 U	1CB
   3VA9504-0JB23	<b>Borne pour conducteurs ronds, 2 câbles</b> • Raccordement de câble Cu/câble Al • Compris dans la fourniture : 4 bornes individuelles et 1 cache-bornes court	120 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>		<b>3VA9504-0JB23</b>		1	1 U	1CB
   3VA9503-0JG23	<b>Borne pour conducteur rond, 2 câbles, avec borne pour conducteurs auxiliaires</b> • Raccordement de câble Cu/câble Al • Compris dans la fourniture : 3 bornes individuelles et 1 cache-bornes court	120 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>		<b>3VA9503-0JG23</b>		1	1 U	1CB
   3VA9504-0JG23	<b>Borne pour conducteur rond, 2 câbles, avec borne pour conducteurs auxiliaires</b> • Raccordement de câble Cu/câble Al • Compris dans la fourniture : 4 bornes individuelles et 1 cache-bornes court	120 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>		<b>3VA9504-0JG23</b>		1	1 U	1CB

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

## Connectique

Version pour disjoncteurs boîtier moulé/ Taille 3VA 1000 A		Largeur de raccorde- ment max.	Epais- seur de raccorde- ment max.	CL	N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP
<b>Raccordements plats à vis</b>									
	<b>Raccordement plat à vis</b> Compris dans la fourniture : • Raccordement plat à vis pour disjoncteurs tripolaires • 1 cache-bornes	50 mm	28 mm		<b>3VA9603-0QA00</b>		1	1 U	1CB
	3VA9603-0QA00								
	<b>Raccordement plat à vis</b> Compris dans la fourniture : • Raccordement plat à vis pour disjoncteurs tétrapolaires • 1 cache-bornes	50 mm	28 mm		<b>3VA9604-0QA00</b>		1	1 U	1CB
	3VA9604-0QA00								
<b>Rallonges de raccordement</b>									
	<b>Rallonge de raccordement en face avant</b> Compris dans la fourniture : • 3 raccordements individuels • 2 séparateurs de phases	50 mm	28 mm		<b>3VA9603-0QB00</b>		1	1 U	1CB
	3VA9603-0QB00								
	<b>Rallonge de raccordement en face avant</b> Compris dans la fourniture : • 4 raccordements individuels • 3 séparateurs de phases	50 mm	28 mm		<b>3VA9604-0QB00</b>		1	1 U	1CB
	3VA9604-0QB00								
<b>Séparateurs de phases</b>									
	<b>Séparateurs de phases</b> Compris dans la fourniture : • 2 séparateurs de phases				<b>3VA9602-0WA00</b>		1	1 U	1CB
	3VA9602-0WA00								

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

### Relais de protection différentiels

#### Vue d'ensemble

Pour éviter les dommages affectant les personnes, les biens et les animaux résultant des courants différentiels dangereux, il est possible d'installer des appareils de surveillance de courant différentiel.

#### Relais de protection différentiels modulaires pour 3VA1/3VA2

Les appareils modulaires de surveillance de courant différentiel (MRCD) surveillent les courants différentiels résiduels dans les installations électriques et, après une préalarme paramétrable, déclenchent le disjoncteur boîtier moulé par l'intermédiaire d'un déclencheur à courant de travail ou d'un déclencheur à minimum de tension, lorsque le courant différentiel résiduel dépasse une valeur définie.

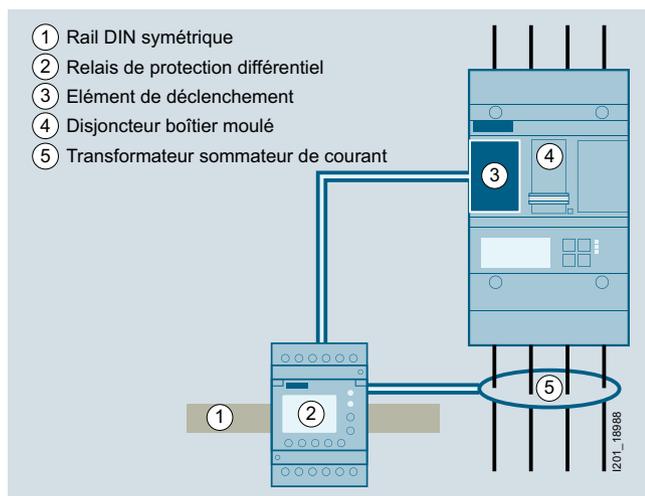
Ainsi vous disposez, pour les disjoncteurs boîtier moulé, d'une possibilité de protection des personnes et contre l'incendie selon EN 60947-2 annexe M (également comme post-équipement).

La solution modulaire se compose d'un bloc de protection différentiel, d'un transformateur de courant sommateur séparé et d'un élément de déclenchement. En cas de non utilisation de l'élément de déclenchement, l'ensemble relais de protection différentiel/transformateur sommateur de courant fonctionne comme afficheur.

Les nouveaux appareils de surveillance de courant différentiel de type B détectent non seulement les courants différentiels de type A mais aussi les courants de défaut continus lisses.

#### Avantages

- Une plus grande disponibilité des installations et une sécurité de fonctionnement supérieure grâce à la surveillance permanente des courants différentiels
- Détection et signalisation en temps voulu grâce aux valeurs limites de courant différentiel et de temps d'appel réglables ; ce qui permet d'éviter une grande partie des coupures de l'installation
- Les transformateurs sommateurs de courant sont disponibles en plusieurs tailles
- Les RCM peuvent être utilisés au choix pour la signalisation et la coupure
- Une protection supplémentaire des personnes et contre les incendies peut être réalisée



Relais de protection différentiels modulaire

#### Combinaisons certifiées selon CEI 60947-2 annexe M Combinaisons certifiées disjoncteur boîtier moulé/interrupteur-sectionneur MRCD

②	①	⑤	④	③		
5SV8101-4KK	EN 60715 -	5SV8701-2KK	3VA10... (100 A)	STL	3VA9988-0BL30	24 V CA, 24 ... 30 V CC
5SV8111-4KK	TH35 -7,5 35 - 15	5SV8702-2KK	3VA11... (160 A)		3VA9988-0BL32	110 ... 127 V CA, 110 ... 127 V CC
		5SV8703-2KK	3VA12... (250 A)		3VA9988-0BL33	208 ... 277 V CA, 220 ... 250 V CC
		5SV8704-2KK	3VA20... (100 A)			
		5SV8701-2KP	3VA21... (160 A)	UVR	3VA9908-0BB11	24 V CC
		5SV8702-2KP	3VA22... (250 A)		3VA9908-0BB24 <sup>1)</sup>	120 ... 127 V CA
			3VA23... (400 A)		3VA9908-0BB25	208 ... 230 V CA
			3VA24... (630 A)			

<sup>1)</sup> non combinable avec 3VA23 et 3VA24

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

### Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

#### Relais de protection différentiels

Version	Pour disjoncteurs boîtier moulé/Courant assigné				CL	N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP
	3VA1 100 A 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A						

#### Appareil de surveillance de courant différentiel modulaire MRCD



- Type B** (réagissant à tous les courants)  
plage 0 - 2 kHz
- selon CEI EN 60947-2, annexe M
  - Montage sur rail DIN symétrique
  - Courant actif de défaut assigné réglable :  
 $I_{\Delta n} = 0,03^{1)}$  - 1 A ;  
( $I_{\Delta n} = 0,03$  à 0,1 A ;  
 $I_{\Delta n}$  réglable par incréments de 1 mA ;  
 $I_{\Delta n} > 0,1$  A :  $I_{\Delta n}$  réglable par incréments de 10 mA)  
réglage par défaut : 30 mA
  - Temporisation, réglable :  
 $\Delta t =$  instantané (INS) - 10 s  
( $\Delta t < 1$  s : incréments de 10 ms ;  
 $\Delta t > 1$  s : incréments de 100 ms)  
réglage par défaut : instantané (INS)
  - Préalarme, réglable :  
de 50 % à 100 % de  $I_{\Delta n}$  (par incréments de 1 %)
  - Alimentation d'une source de tension auxiliaire :  
2 variantes : 230 V CA (50/60 Hz) ou 24 V CC
  - approprié pour disjoncteurs boîtier moulé/  
interrupteurs-sectionneurs unipolaires à  
tétrapolaires
  - Protection du paramétrage par mot de passe  
possible  
réglage par défaut : 000

#### Variantes

	✓	✓	✓	✓				
• 230 V CA	✓	✓	✓	✓	5SV8101-4KK	1	1 U	1 BE
• 24 V CC	✓	✓	✓	✓	5SV8111-4KK	1	1 U	1 BE

#### Remarque

Si un disjoncteur boîtier moulé doit être déclenché par un appareil de surveillance de courant différentiel modulaire, il est nécessaire d'intégrer un déclencheur auxiliaire dans le disjoncteur boîtier moulé.

#### Accessoires pour le MRCD



5SV8701-2KK

#### Transformateur sommateur de courant

Support pour montage mural inclus<sup>2)</sup>

	$I_{\Delta n}$ min. <sup>3)</sup> [mA]	$I_n$ max. <sup>4)</sup> [A]			
Diamètre intérieur 35 mm	30	80	5SV8701-2KK	1	1 U 1 BE
Diamètre intérieur 60 mm	30	160	5SV8702-2KK	1	1 U 1 BE
Diamètre intérieur 120 mm	100	330	5SV8703-2KK	1	1 U 1 BE
Diamètre intérieur 210 mm	300	630	5SV8704-2KK	1	1 U 1 BE
Diamètre intérieur 35 mm, blindé	30	80	5SV8701-2KP	1	1 U 1 BE
Diamètre intérieur 60 mm, blindé	30	160	5SV8702-2KP	1	1 U 1 BE

#### Remarque

Transformateur de courant sommateur blindé nécessaire pour les circuits de charge à courant d'appel ou de démarrage élevé.



5SV8900-2KK

#### Supports pour rails DIN

adapté pour transformateur de courant sommateur

Diamètre intérieur 35 mm	5SV8900-2KK	1	1 U	1 BE
Diamètre intérieur 60 mm	5SV8900-3KK	1	1 U	1 BE

<sup>1)</sup> Pour  $I_{\Delta n} = 0,03$  :  $\Delta t =$  fixe = instantané (INS)

<sup>2)</sup> Montage sur rail DIN symétrique possible avec support en option.

<sup>3)</sup> " $I_{\Delta n}$  min." indique le réglage minimal admissible du courant de fonctionnement assigné pour le transformateur de courant sommateur correspondant.

<sup>4)</sup> " $I_n$  max." indique le courant nominal maximal admissible pour le transformateur de courant sommateur correspondant.

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

### Communication et appareils de test/mise en service

#### Vue d'ensemble

##### Fonction de mesure

Les tores de Rogowski intégrés dans les disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 permettent une saisie très précise des valeurs de courant. Les disjoncteurs boîtier moulé avec une ETU 8 sont pourvus d'une prise de tension intégrée supplémentaire, permettant la mesure des données énergétiques ; ces disjoncteurs 3VA2 disposent ainsi de fonctionnalités de mesure identiques aux très fiables centrales de mesure 7KM PAC !

Pour la mesure directe du courant du conducteur neutre des disjoncteurs boîtier moulé tripolaires, un transformateur de courant externe est à disposition pour ce conducteur. En cas d'utilisation du disjoncteur tripolaire dans un réseau tétrapolaire, il est recommandé, pour la fonctionnalité de mesure, d'installer une prise de tension sur le conducteur neutre afin de fixer le point neutre du réseau électrique.

##### Communication avec le concentrateur de données COM800/COM100

Les disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 offrent un concept de communication moderne et innovant. L'élément de base est le concentrateur de données COM800 qui permet d'associer jusqu'à huit disjoncteurs boîtier moulé à différents systèmes de bus. Pour l'exploitation avec un seul disjoncteur boîtier moulé 3VA2, le COM100 offre l'alternative par rapport au concentrateur de données COM800.

Le module de communication COM060 équipant le disjoncteur boîtier moulé est relié par câble à départ en T au concentrateur de données COM800/COM100. Une interface Ethernet à protocole MODBUS TCP intégrée dans le concentrateur de données COM800/COM100 assure la communication avec les modules logiciels powerconfig et powermanager. Divers protocoles de communication sont proposés par des modules de communication optionnels. De plus, cette structure de liaison d'un nombre croissant de disjoncteurs boîtier moulé à un concentrateur de données COM800 permet une réduction des coûts de communication par disjoncteur unitaire.

La connectique exploitée garantit une installation et un câblage simple, fiable et efficace de la liaison aux disjoncteurs boîtier moulé. L'alimentation 24 V CC de l'unité de contrôle électronique est ici aussi implicitement assurée. Grâce à ses fonctions supplémentaires autonomes, le concentrateur de données délivre des informations déterminantes relatives aux disjoncteurs boîtier moulé et au système de distribution d'énergie.

##### Communication diversifiée grâce à des modules d'extension optionnels

Les disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 peuvent être intégrés avec COM800/COM100 via les modules d'extension optionnels suivants dans les réseaux de communication correspondants :

- Switched Ethernet PROFINET IO
- PROFIBUS DPV1
- RS485 / Modbus RTU

Les disjoncteurs boîtier moulé 3VA sont intégrés dans STEP 7 (TIA Portal) à partir de la version 14, aucun outil d'ingénierie supplémentaire n'est nécessaire. Des fichiers GSD et GSDML sont disponibles pour l'intégration dans des systèmes tiers.

##### Afficheur DSP800

Sur la porte de l'armoire électrique, l'afficheur DSP800 peut être utilisé pour la visualisation des informations du disjoncteur (état, valeurs de mesure, paramètres). Via l'interface Ethernet, l'afficheur communique avec le COM800/COM100 et est ainsi capable d'indiquer simultanément les données de jusqu'à 8 disjoncteurs boîtier moulé 3VA2.

#### Module d'extension externe EFB300

Le module d'extension externe EFB300 est directement raccordé par câble à l'ETU du disjoncteur boîtier moulé 3VA2. Il permet de disposer de 4 sorties TOR et d'une entrée TOR. Le logiciel powerconfig peut déterminer quelles informations doivent être transmises par l'ETU par les quatre sorties TOR :

- Toutes les causes de déclenchement, différenciées selon LSING
- Alarmes de surcharge AL1 et AL2
- Présignalisation de déclenchement pour protection contre les surcharges
- Relestage et délestage
- Alarme de température
- Transmission d'une impulsion d'énergie (signal S0), uniquement avec une ETU 8

Commande sélective instantanée (ZSI) supplémentaire réalisable par l'intermédiaire du module.

##### Remarque :

Pour modifier l'assignation des entrées avec powerconfig, il est nécessaire d'utiliser un TD500 ou un ensemble COM060 et COM800/COM100.

#### Testeurs TD300 et TD500

Le TD300 est un testeur portable, fonctionnant sur pile permettant l'enclenchement et le déclenchement. Il effectue une alimentation temporaire des unités de contrôle électriques (ETU), permettant la commande, le paramétrage et le test de la fonction de déclenchement du disjoncteur boîtier moulé.

Lors de la mise en service du disjoncteur boîtier moulé, le testeur portable TD500 permet de contrôler le bon fonctionnement et raccordements de tous les composants système afin de simuler les différentes causes de déclenchement. Le disjoncteur boîtier moulé se comporte comme en réel et déclenche en fonction des critères paramétrés, tout en transmettant aux composants les alarmes et les signalisations de déclenchement.

Le testeur TD500 est indifféremment utilisable comme testeur portable ou en association avec un PC. Dans ce cas, le testeur TD500 est raccordé au PC avec le câble USB fourni à la livraison et agit en tant que passerelle (gateway) vers le disjoncteur boîtier moulé 3VA2. Le logiciel powerconfig permet de consulter, de modifier et de surveiller les paramètres de réglage et les valeurs de mesure du disjoncteur boîtier moulé.

#### Avantages

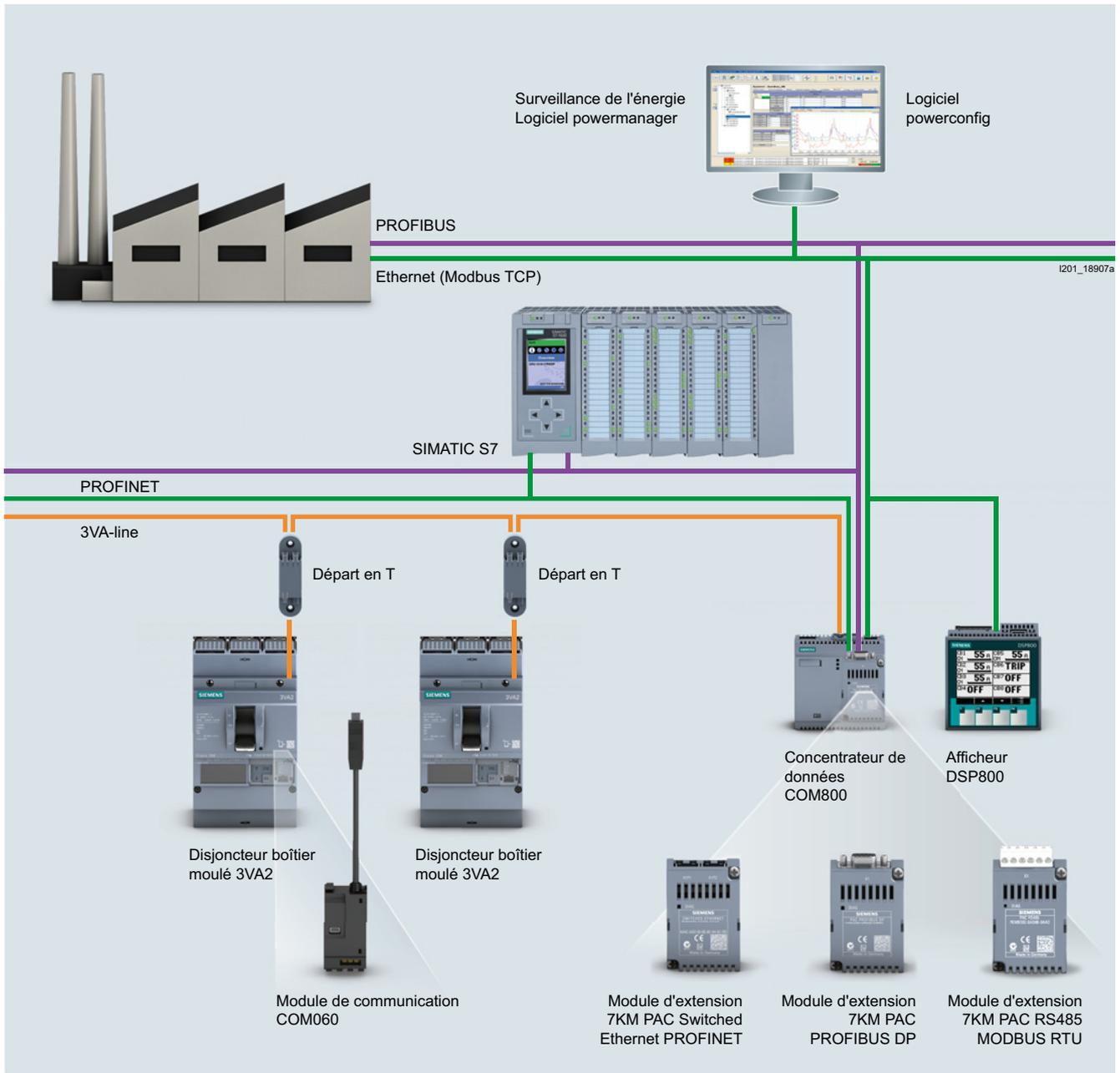
- Fonctionnalité de mesure intégrée des ETU 8 permettant la saisie des données énergétiques sans transformateur externe supplémentaire
- Concentrateur de données COM800 disposant d'une interface de communication de coût optimisé pour jusqu'à 8 disjoncteurs boîtier moulé 3VA2
- Interfaces bus disponibles pour le concentrateur de données COM800/COM100
- Ingénierie uniforme grâce à l'intégration dans STEP 7 (TIA Portal)
- Interface S0 universelle pour la transmission des impulsions d'énergie
- Enregistrement de 100 résultats de tests avec le testeur TD500
- Affichage d'états et des valeurs de mesure de jusqu'à 8 disjoncteurs boîtier moulé sur la porte de l'armoire électrique pourvue d'un DSP800

# Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

Communication et appareils de test/mise en service

## Constitution



## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

### Communication et appareils de test/mise en service

#### Vue d'ensemble – Fonctions de mesure

Fonction de mesure <sup>1)</sup>			ETU de 5e génération	8e génération	Affichage Afficheur dans ETU	DSP800	Communication COM800/COM100
<b>Courant</b>							
Courant de phase et du conducteur neutre	$I_1, I_2, I_3, I_N$	A	✓	✓	👁	👁	👁
Courant de défaut à la terre	$I_g$	A	✓	✓	👁	👁	👁
La phase la plus chargée		A	✓	✓	👁	👁	👁
Valeur moyenne dans les trois courants de phases	$I_{LAVG} = (I_1 + I_2 + I_3) / 3$	A	--	✓	--	👁	👁
Dissymétrie des courants de phases	$I_{nba}$	%	--	✓	--	👁	👁
Distorsion harmonique dans les 3 phases	THDI <sub>1</sub> , THDI <sub>2</sub> , THDI <sub>3</sub>	%	--	✓	--	👁	👁
<b>Tension</b>							
Tensions de phases valeur moyenne incl.	$U_{12}, U_{23}, U_{31}, U_{phavg}$	V	--	✓	👁	👁	👁
Tensions par rapport au neutre valeur moyenne incl.	$U_{1N}, U_{2N}, U_{3N}, U_{Navg}$	V	--	✓	--	👁	👁
Dissymétrie des tensions		%	--	✓	--	👁	👁
Distorsion harmonique Phase / Phase-Phase / N	THDI <sub>1</sub> , THDI <sub>2</sub> , THDI <sub>3</sub>	%	--	✓	--	👁	👁
<b>Puissance</b>							
Facteur de puissance total et par phase	$P_1, P_2, P_3, P_{total}$	kW	--	✓	👁 ( $P_{total}$ )	👁	👁
Facteur de puissance totale et par phase	$S_1, S_2, S_3, S_{total}$	kVA	--	✓	--	👁	👁
Puissance réactive totale et par phase	$Q_1, Q_2, Q_3, Q_{total}$	kVAr	--	✓	👁	👁	👁
Facteur de puissance d'harmonique principal	$PF_1, PF_2, PF_3, PF_{avg}$		--	✓	👁 ( $PF_{avg}$ )	👁	👁
<b>Energie</b>							
Energie active d'injection/réinjection	$E_p$	kWh	--	✓	👁	👁	👁
Energie réactive d'injection/réinjection	$E_q$	kVArh	--	✓	--	👁	👁
Energie apparente	$E_s$	kVAh	--	✓	--	👁	👁
<b>Fréquence</b>							
Fréquence actuelle	$f$	Hz	--	✓	👁	👁	👁
<b>Fonction d'index glissant</b>							
Courant, tension, puissance min./max.	Avec horodatage		--	--	--	--	👁

<sup>1)</sup> Suivant la version de l'ETU

✓ disponible

-- non disponible

👁 représentable

#### Spécifications de précision

Précision des valeurs de mesure fournies par l'ETU 8, capteurs de courant intégrés inclus :

Valeur de mesure	Précision
Courant	1 % dans la plage de 0,2 ... 1,2 $I_n$
Tension	1 % dans la plage de 80 ... 800 V
Puissance active, énergie active	Classe 2 selon CEI 61557-12

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

## Communication et appareils de test/mise en service

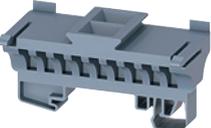
## Sélection et références de commande

Version pour disjoncteurs boîtier moulé/Taille 3VA 1000 A		CL	N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP
<b>Module 24 V</b>							
	<b>Module 24 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 V CC</li> <li>• Pour montage dans le logement pour accessoires de droite du 3VA2 taille 1000 A</li> <li>• L'alimentation en énergie optionnelle des ETU permet, entre autres, le fonctionnement en continu de leur affichage et des fonctions de mesure des ETU de 8e génération</li> </ul>		<b>3VA9387-0TB50</b>		1	1 U	1CB
<b>Accessoires de communication dans le disjoncteur boîtier moulé</b>							
	<b>Module de communication COM060</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour montage dans le logement pour accessoires de droite du disjoncteur boîtier moulé 3VA2 taille 1000 A (y compris alimentation électrique de l'ETU)</li> <li>• Communication avec le concentrateur de données COM800/COM100 par 3VA-line</li> <li>• Un départ en T inclus</li> </ul>		<b>3VA9387-0TB10</b>		1	1 U	1CB
<b>Concentrateur de données</b>							
	<b>Concentrateur de données COM800</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 résistances de terminaison</li> <li>• Module de communication centralisée pour raccordement jusqu'à huit disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 par 3VA-line</li> <li>• Interface Ethernet 10/100 Mbits/s</li> <li>• Emplacement pour un module embrochable PROFIBUS DP ou PROFINET en option</li> </ul>		<b>3VA9987-0TA10</b>		1	1 U	1CB
	<b>Concentrateur de données COM100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 résistances de terminaison</li> <li>• Module de communication centralisée optimisé pour raccordement d'un disjoncteur boîtier moulé 3VA2 par 3VA-line</li> <li>• Interface Ethernet 10/100 Mbits/s</li> <li>• Emplacement pour un module embrochable PROFIBUS DP ou PROFINET en option</li> </ul>		<b>3VA9987-0TA20</b>		1	1 U	1CB
	<b>Module d'extension 7KM PAC PROFIBUS DP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le module d'extension 7KM PAC PROFIBUS DP permet le raccordement du concentrateur de données COM800/COM100 et des disjoncteurs boîtier moulé 3VA qui lui sont reliés sur le PROFIBUS DPV1.</li> <li>• Le module d'extension 7KM PAC PROFIBUS DP conditionne l'état et les grandeurs de mesure du disjoncteur boîtier moulé 3VA à transmettre au maître PROFIBUS DP. Il reçoit des informations (par ex. des ordres de commande) du maître PROFIBUS DP et les retransmet au disjoncteur boîtier moulé 3VA.</li> </ul>		<b>7KM9300-0AB01-0AA0</b>		1	1 U	1DD
	<b>Module d'extension 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le module d'extension 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET permet le raccordement du concentrateur de données COM800/COM100 et des disjoncteurs boîtier moulé 3VA qui lui sont reliés sur le PROFINET par l'intermédiaire de deux interfaces Ethernet.</li> <li>• Le module d'extension 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET conditionne l'état et les grandeurs de mesure du disjoncteur boîtier moulé 3VA à transmettre au PROFINET par l'intermédiaire des protocoles PROFINET IO, PROFlenergy et MODBUS TCP.</li> </ul>		<b>7KM9300-0AE01-0AA0</b>		1	1 U	1DD
	<b>Module d'extension 7KM PAC RS485 Modbus RTU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le module d'extension 7KM PAC RS485 Modbus permet le raccordement du concentrateur de données COM800/COM100 et des disjoncteurs boîtier moulé 3VA qui lui sont reliés sur Modbus RTU</li> <li>• Le module d'extension 7KM PAC RS485 Modbus met l'état et les grandeurs de mesure du disjoncteur boîtier moulé 3VA à la disposition du maître Modbus RTU. Il reçoit des informations (p. ex. des ordres de commande) du maître Modbus RTU et les retransmet au disjoncteur boîtier moulé 3VA.</li> </ul>		<b>7KM9300-0AM00-0AA0</b>		1	1 U	1DD

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

### Communication et appareils de test/mise en service

	Version pour disjoncteurs boîtier moulé/Taille 3VA 1000 A	CL	N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP
<b>Accessoires pour la communication</b>							
	<b>Départ en T</b> • Pièce de rechange • Permet le repiquage de dérivation sur le COM060 et établit le cascading avec l'appareil suivant • adaptateur de connexion pour le montage sur le boîtier du disjoncteur 3VA2 inclus		<b>3VA9987-0TG10</b>		1	1 U	1CB
	<b>Adaptateur pour rail DIN</b> Pour encliqueter le départ en T sur un rail DIN.		<b>3VA9987-0TG11</b>		1	1 U	1CB
	<b>Câble de liaison précâblé départ en T – départ en T ou départ en T – COM800/COM100</b> • Longueur 0,4 m • Longueur 1 m • Longueur 2 m • Longueur 4 m		<b>3VA9987-0TC10</b> <b>3VA9987-0TC20</b> <b>3VA9987-0TC30</b> <b>3VA9987-0TC40</b>		1	1 U	1CB
	<b>Câble de liaison précâblé pour prolongation de la liaison de dérivation COM060 – départ en T</b> • Longueur 0,4 m • Longueur 0,8 m		<b>3VA9987-0TF20</b> <b>3VA9987-0TF10</b>		1	1 U	1CB
	<b>Pièce de rechange : Résistances de terminaison de bus supplémentaires</b>		<b>3VA9987-0TE10</b>		1	5 U	1CB
	<b>Pièce de rechange : Prise de tension sur conducteur neutre externe</b> Câble de raccordement du point neutre pour la fonction de mesure de l'ETU 8, longueur 1,5 m		<b>3VA9987-0UC10</b>		1	1 U	1CB
<b>Afficheur</b>							
	<b>Afficheur DSP800</b> • Pour l'affichage d'états, des valeurs de mesure et des paramètres jusqu'à 8 disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 • Raccordement au COM800/COM100 via Ethernet pour l'affichage des informations du COM800/COM100 et des disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 qui lui sont reliés		<b>3VA9987-0TD10</b>		1	1 U	1CB
<b>Module d'extension externe</b>							
	<b>EFB300</b> • Module d'extension externe pour raccordement aux ETU des disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 • 4 sorties TOR pour la transmission des informations • 1 entrée TOR • Fonctionnalité ZSI • Interface S0 • Avec câble, longueur 1,5 m		<b>3VA9987-0UA10</b>		1	1 U	1CB
	<b>Câble de raccordement pour EFB300</b> Pièce de rechange • Longueur 1,5 m • Longueur 3,0 m • Longueur 3,0 m pour 3VA2 avec EFB et RCD820		<b>3VA9987-0UB10</b> <b>3VA9987-0UB20</b> <b>3VA9987-0UB30</b>		1	1 U	1CB

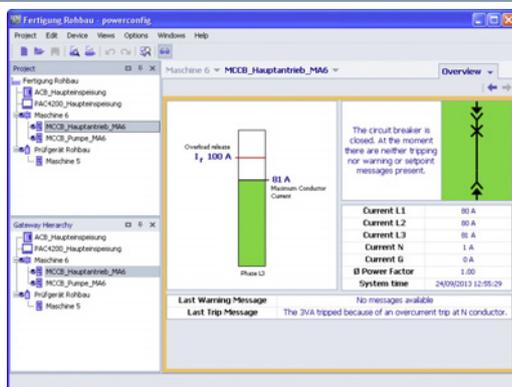
## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

### Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

#### Communication et appareils de test/mise en service

	Version pour disjoncteurs boîtier moulé/Taille 3VA 1000 A	CL	N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP
<b>Testeurs</b>							
	<b>TD300</b> • Raccordement à l'interface en face avant de l'ETU • Testeur d'activation de l'ETU et d'un déclenchement-test		<b>3VA9987-0MA10</b>		1	1 U	1CB
3VA9987-0MA10							
	<b>TD500</b> • Raccordement à l'interface en face avant de l'ETU • Initialisation de divers déclenchements-tests (LSING) • Interface USB de raccordement d'un PC avec powerconfig • Paramétrage de l'ETU • Avec alimentation externe et câble de raccordement au disjoncteur boîtier moulé 3VA2 • y compris câble de raccordement au disjoncteur boîtier moulé 3VA2		<b>3VA9987-0MB10</b>		1	1 U	1CB
3VA9987-0MB10							
	<b>Pièce de rechange : Alimentation externe pour TD500</b> Pièce de rechange 110 ... 240 V CA		<b>3VA9987-0MX10</b>		1	1 U	1CB
3VA9987-0MX10							
	<b>Pièce de rechange : Câble de raccordement du TD500 au disjoncteur boîtier moulé 3VA2</b>		<b>3VA9987-0MY10</b>		1	1 U	1CB
3VA9987-0MY10							

#### Logiciel de mise en service et de maintenance : powerconfig



- Logiciel de mise en service et de maintenance des disjoncteurs boîtier moulé 3VA2 et d'autres composants SENTRON
- Compatible Windows 7, Windows 8 et Windows 10
- Raccordement via TD500 ou COM800/COM100
- Langues : allemand, anglais, chinois, espagnol, portugais
- Permet d'utiliser pleinement les composants électroniques des 3VA2, p. ex. ETU, EFB300, DSP800, TD500
- Communication via PROFINET, PROFIBUS, Ethernet MODBUS TCP et RS 485 avec Modbus RTU
- voir aussi catalogue LV 10, chapitre "Logiciel" "Configuration, visualisation et commande avec SENTRON".
- powerconfig est gratuitement à disposition dans Siemens Industry Online Support à l'adresse <http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/63452759>
- Pour plus d'informations, consultez notre site Internet à l'adresse : [www.siemens.com/sentron](http://www.siemens.com/sentron)

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

### Dispositifs de verrouillage et d'interverrouillage

#### Vue d'ensemble

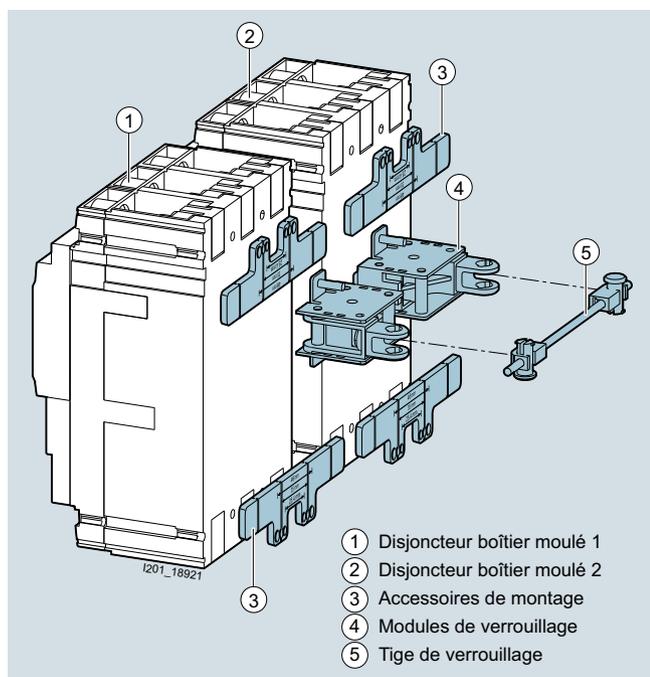
##### Interverrouillage

###### Interverrouillage en face arrière

L'interverrouillage en face arrière n'entraîne aucune limitation d'installation d'accessoires sur la face avant du disjoncteur boîtier moulé 3VA. Sur la base du principe d'autoblocage, la technique de montage en face arrière autorise l'interverrouillage de deux disjoncteurs boîtier moulé de tailles différentes. Si un des disjoncteurs est fermé, la fermeture de l'autre disjoncteur est bloquée par un coulisseau agissant directement sur le mécanisme de manœuvre.

Deux modules d'interverrouillage, fixés à l'arrière des disjoncteurs boîtier moulé et à l'arrière du cadre de montage de l'armoire électrique, sont nécessaires. Les deux modules d'interverrouillage sont reliés par une tige.

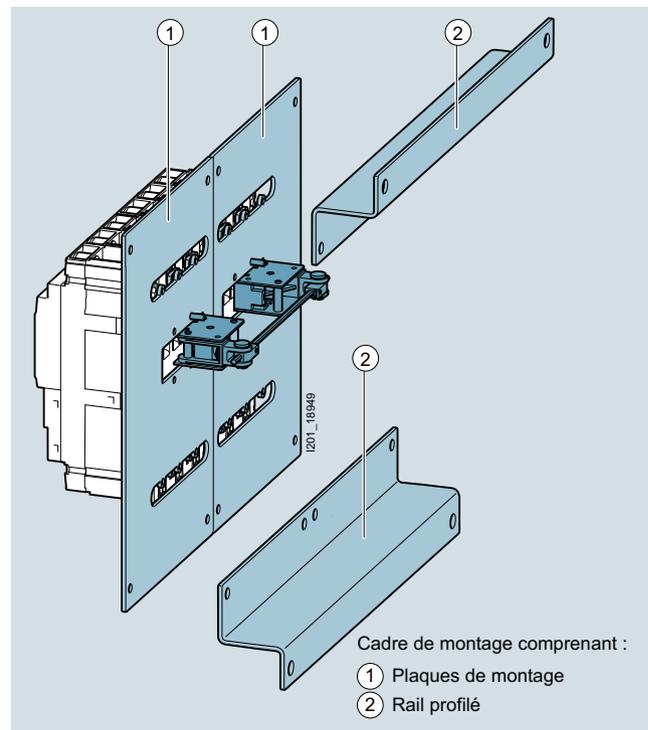
Pour simplifier l'installation, un kit de montage comprenant l'embase et deux rails profilé est disponible.



Interverrouillage en face arrière sans cadre de montage

#### Avantages

- Souplesse d'utilisation de la technique d'interverrouillage autorisant une large gamme d'applications
- Aucune limitation du nombre d'accessoires internes ou en face avant des disjoncteurs boîtier moulé
- Il est possible d'interverrouiller des disjoncteurs boîtier moulé de tailles différentes.



Interverrouillage en face arrière avec cadre de montage

**Disjoncteurs boîtier moulé 3VA**

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

**Dispositifs de verrouillage et d'interverrouillage****Sélection et références de commande**

	Version pour disjoncteurs boîtier moulé/Taille 3VA 1000 A	CL	N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP
<b>Accessoires de verrouillage</b>							
 3VA9588-OVM10	<b>Verrouillage en face arrière avec tige</b> Kit complet		<b>3VA9588-OVM10</b>		1	1 U	1CB
	Remarque						
	Les cadres de montage ne font pas partie de l'étendue de la livraison.						
 3VA9588-OVK10	<b>Cadre de montage pour interverrouillage en face arrière avec tige</b> Le cadre de montage complet nécessite :						
	Variantes						
	• Rails profilés		<b>3VA9588-OVK10</b>		1	1 U	1CB
	• Plaque de montage		<b>3VA9588-OVK20</b>		1	1 U	1CB
	Remarque						
	Le montage exige 2 plaques de montage, vissées sur les rails profilés à commander mentionnés ci dessus. Il est possible d'interverrouiller des appareils de types différents.						

## Disjoncteurs boîtier moulé 3VA

Disjoncteurs boîtier moulé 3VA – Accessoires, CEI

### Autres

#### Sélection et références de commande

Version pour disjoncteurs boîtier moulé/Taille 3VA 1000 A	CL	N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP
<b>Plastrons pour découpes de porte</b>						
<b>Plastron pour découpe de porte sur disjoncteur boîtier moulé</b>						
Variantes						
 3VA9503-0SB10	• Tripolaires, découpe de porte sans ETU	3VA9503-0SB10		1	1 U	1CB
	• Tripolaires, découpe de porte avec ETU	3VA9503-0SB20		1	1 U	1CB
	• Tétrapolaires, découpe de porte sans ETU	3VA9504-0SB10		1	1 U	1CB
	• Tétrapolaires, découpe de porte avec ETU	3VA9504-0SB20		1	1 U	1CB
<b>Plastron pour commande rotative frontale</b>						
<b>Pièce de rechange : Prolongateur de levier à bascule</b>						
<b>Étiquettes de repérage pour plastrons</b>						
 3VA9087-0SX10		3VA9503-0SB10		1	1 U	1CB
		3VA9987-0SC10		1	1 U	1CB
		3VA9087-0SX10		1	10 U	1CB
<b>Jeu de vis de fixation</b>						
<b>Pièce de rechange : Jeu de vis de fixation</b>						
 3VA9517-0SS10	• 4 vis	3VA9517-0SS10		1	1 U	1CB
	• 4 écrous					
	• filetage métrique					

Version	Pour disjoncteurs boîtier moulé/ Courant assigné				CL	N° d'article <a href="http://www.siemens.com/product?N° art.">www.siemens.com/ product?N° art.</a>	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*/ UE	GP
	3VA1 100 A 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A						
<b>Poussoir de déclenchement</b>										
<b>Poussoir de déclenchement</b>										
 3VA9457-0KP81	• Accessoires pour unité embrochable				✓	3VA9157-0KP81		1	1 U	1CB
		✓	--	--	--	3VA9257-0KP81		1	1 U	1CB
		--	✓	--	--	3VA9267-0KP81		1	1 U	1CB
		--	--	✓	--	3VA9457-0KP81		1	1 U	1CB
	• Accessoires pour unité débrochable				--	3VA9257-0KD81		1	1 U	1CB
		--	--	✓	--	3VA9267-0KD81		1	1 U	1CB
		--	--	--	✓	3VA9457-0KD81		1	1 U	1CB
		--	--	--	✓					

## Index des numéros d'article y compris codes d'exportation

## Vue d'ensemble

N° d'article	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL
<b>3VA1</b>			
3VA1102-5MG32-0AA0	14	EAR99	N
3VA1102-5MG36-0AA0	14	EAR99	N
3VA1102-6MG32-0AA0	15	EAR99	N
3VA1102-6MG36-0AA0	15	EAR99	N
3VA1104-5MG32-0AA0	14	EAR99	N
3VA1104-5MG36-0AA0	14	EAR99	N
3VA1104-6MG32-0AA0	15	EAR99	N
3VA1104-6MG36-0AA0	15	EAR99	N
3VA1108-5MG32-0AA0	14	EAR99	N
3VA1108-5MG36-0AA0	14	EAR99	N
3VA1108-6MG32-0AA0	15	EAR99	N
3VA1108-6MG36-0AA0	15	EAR99	N
3VA1110-3ED12-0AA0	10	EAR99	N
3VA1110-3ED16-0AA0	10	EAR99	N
3VA1110-3ED22-0AA0	12	EAR99	N
3VA1110-3ED26-0AA0	12	EAR99	N
3VA1110-4ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1110-4ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1110-4ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1110-4ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1110-5ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1110-5ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1110-5ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1110-5ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1110-5MH32-0AA0	14	EAR99	N
3VA1110-5MH36-0AA0	14	EAR99	N
3VA1110-6MH32-0AA0	15	EAR99	N
3VA1110-6MH36-0AA0	15	EAR99	N
3VA1112-3ED12-0AA0	10	EAR99	N
3VA1112-3ED16-0AA0	10	EAR99	N
3VA1112-3ED22-0AA0	12	EAR99	N
3VA1112-3ED26-0AA0	12	EAR99	N
3VA1112-4ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1112-4ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1112-4ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1112-4ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1112-5ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1112-5ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1112-5ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1112-5ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1112-5MH32-0AA0	14	EAR99	N
3VA1112-5MH36-0AA0	14	EAR99	N
3VA1112-6MH32-0AA0	15	EAR99	N
3VA1112-6MH36-0AA0	15	EAR99	N
3VA1116-3ED12-0AA0	10	EAR99	N
3VA1116-3ED16-0AA0	10	EAR99	N
3VA1116-3ED22-0AA0	12	EAR99	N
3VA1116-3ED26-0AA0	12	EAR99	N
3VA1116-4ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1116-4ED16-0AA0	11	EAR99	N

N° d'article	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL
3VA1116-4ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1116-4ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1116-5ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1116-5ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1116-5ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1116-5ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1120-3ED12-0AA0	10	EAR99	N
3VA1120-3ED16-0AA0	10	EAR99	N
3VA1120-3ED22-0AA0	12	EAR99	N
3VA1120-3ED26-0AA0	12	EAR99	N
3VA1120-4ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1120-4ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1120-4ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1120-4ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1120-5ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1120-5ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1120-5ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1120-5ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1120-5MH32-0AA0	14	EAR99	N
3VA1120-5MH36-0AA0	14	EAR99	N
3VA1120-6MH36-0AA0	15	EAR99	N
3VA1125-3ED12-0AA0	10	EAR99	N
3VA1125-3ED16-0AA0	10	EAR99	N
3VA1125-3ED22-0AA0	12	EAR99	N
3VA1125-3ED26-0AA0	12	EAR99	N
3VA1125-4ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1125-4ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1125-4ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1125-4ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1125-5ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1125-5ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1125-5ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1125-5ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1132-3ED12-0AA0	10	EAR99	N
3VA1132-3ED16-0AA0	10	EAR99	N
3VA1132-3ED22-0AA0	12	EAR99	N
3VA1132-3ED26-0AA0	12	EAR99	N
3VA1132-4ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1132-4ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1132-4ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1132-4ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1132-5ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1132-5ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1132-5ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1132-5ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1132-5MH32-0AA0	14	EAR99	N
3VA1132-5MH36-0AA0	14	EAR99	N
3VA1132-6MH32-0AA0	15	EAR99	N
3VA1132-6MH36-0AA0	15	EAR99	N
3VA1140-3ED12-0AA0	10	EAR99	N
3VA1140-3ED16-0AA0	10	EAR99	N

## Annexe

## Index des numéros d'article y compris codes d'exportation

N° d'article	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL
3VA1140-3ED22-0AA0	12	EAR99	N
3VA1140-3ED26-0AA0	12	EAR99	N
3VA1140-4ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1140-4ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1140-4ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1140-4ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1140-5ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1140-5ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1140-5ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1140-5ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1140-5MH32-0AA0	14	EAR99	N
3VA1140-5MH36-0AA0	14	EAR99	N
3VA1140-6MH32-0AA0	15	EAR99	N
3VA1140-6MH36-0AA0	15	EAR99	N
3VA1150-3ED12-0AA0	10	EAR99	N
3VA1150-3ED16-0AA0	10	EAR99	N
3VA1150-3ED22-0AA0	12	EAR99	N
3VA1150-3ED26-0AA0	12	EAR99	N
3VA1150-4ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1150-4ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1150-4ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1150-4ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1150-5ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1150-5ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1150-5ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1150-5ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1150-5MH32-0AA0	14	EAR99	N
3VA1150-5MH36-0AA0	14	EAR99	N
3VA1150-6MH32-0AA0	15	EAR99	N
3VA1150-6MH36-0AA0	15	EAR99	N
3VA1163-3ED12-0AA0	10	EAR99	N
3VA1163-3ED16-0AA0	10	EAR99	N
3VA1163-3ED22-0AA0	12	EAR99	N
3VA1163-3ED26-0AA0	12	EAR99	N
3VA1163-4ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1163-4ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1163-4ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1163-4ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1163-5ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1163-5ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1163-5ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1163-5ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1163-5MH32-0AA0	14	EAR99	N
3VA1163-5MH36-0AA0	14	EAR99	N
3VA1163-6MH32-0AA0	15	EAR99	N
3VA1163-6MH36-0AA0	15	EAR99	N
3VA1180-3ED12-0AA0	10	EAR99	N
3VA1180-3ED16-0AA0	10	EAR99	N
3VA1180-3ED22-0AA0	12	EAR99	N
3VA1180-3ED26-0AA0	12	EAR99	N
3VA1180-4ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1180-4ED16-0AA0	11	EAR99	N

N° d'article	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL
3VA1180-4ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1180-4ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1180-5ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1180-5ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1180-5ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1180-5ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1180-5MH32-0AA0	14	EAR99	N
3VA1180-5MH36-0AA0	14	EAR99	N
3VA1180-6MH32-0AA0	15	EAR99	N
3VA1180-6MH36-0AA0	15	EAR99	N
3VA1181-5MG32-0AA0	14	EAR99	N
3VA1181-5MG36-0AA0	14	EAR99	N
3VA1181-6MG32-0AA0	15	EAR99	N
3VA1181-6MG36-0AA0	15	EAR99	N
3VA1192-5MG32-0AA0	14	EAR99	N
3VA1192-5MG36-0AA0	14	EAR99	N
3VA1192-6MG32-0AA0	15	EAR99	N
3VA1192-6MG36-0AA0	15	EAR99	N
3VA1196-3ED12-0AA0	10	EAR99	N
3VA1196-3ED16-0AA0	10	EAR99	N
3VA1196-3ED22-0AA0	12	EAR99	N
3VA1196-3ED26-0AA0	12	EAR99	N
3VA1196-4ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1196-4ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1196-4ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1196-4ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1196-5ED12-0AA0	11	EAR99	N
3VA1196-5ED16-0AA0	11	EAR99	N
3VA1196-5ED22-0AA0	13	EAR99	N
3VA1196-5ED26-0AA0	13	EAR99	N
3VA1216-5MH32-0AA0	14	EAR99	N
3VA1216-6MH32-0AA0	15	EAR99	N
3VA1220-5MH32-0AA0	14	EAR99	N
3VA1220-6MH32-0AA0	15	EAR99	N
<b>3VA2</b>			
3VA2510-5HK32-0AA0	16	EAR99	N
3VA2510-5HK42-0AA0	20	EAR99	N
3VA2510-5HL32-0AA0	16	EAR99	N
3VA2510-5HL42-0AA0	20	EAR99	N
3VA2510-5HM32-0AA0	16	EAR99	N
3VA2510-5HM42-0AA0	20	EAR99	N
3VA2510-5HN32-0AA0	18	EAR99	N
3VA2510-5HN42-0AA0	22	EAR99	N
3VA2510-5JP32-0AA0	18	EAR99	N
3VA2510-5JP42-0AA0	22	EAR99	N
3VA2510-5KQ32-0AA0	18	EAR99	N
3VA2510-5KQ42-0AA0	22	EAR99	N
3VA2510-6HK32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2510-6HK42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2510-6HL32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2510-6HL42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2510-6HM32-0AA0	17	EAR99	N

## Index des numéros d'article y compris codes d'exportation

N° d'article	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL
3VA2510-6HM42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2510-6HN32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2510-6HN42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2510-6JP32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2510-6JP42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2510-6KQ32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2510-6KQ42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2510-7HK32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2510-7HK42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2510-7HL32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2510-7HL42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2510-7HM32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2510-7HM42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2510-7HN32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2510-7HN42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2510-7JP32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2510-7JP42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2510-7KQ32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2510-7KQ42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2563-5HK32-0AA0	16	EAR99	N
3VA2563-5HK42-0AA0	20	EAR99	N
3VA2563-5HL32-0AA0	16	EAR99	N
3VA2563-5HL42-0AA0	20	EAR99	N
3VA2563-5HM32-0AA0	16	EAR99	N
3VA2563-5HM42-0AA0	20	EAR99	N
3VA2563-5HN32-0AA0	18	EAR99	N
3VA2563-5HN42-0AA0	22	EAR99	N
3VA2563-5JP32-0AA0	18	EAR99	N
3VA2563-5JP42-0AA0	22	EAR99	N
3VA2563-5KQ32-0AA0	18	EAR99	N
3VA2563-5KQ42-0AA0	22	EAR99	N
3VA2563-6HK32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2563-6HK42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2563-6HL32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2563-6HL42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2563-6HM32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2563-6HM42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2563-6HN32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2563-6HN42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2563-6JP32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2563-6JP42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2563-6KQ32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2563-6KQ42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2563-7HK32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2563-7HK42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2563-7HL32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2563-7HL42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2563-7HM32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2563-7HM42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2563-7HN32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2563-7HN42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2563-7JP32-0AA0	19	EAR99	N

N° d'article	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL
3VA2563-7JP42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2563-7KQ32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2563-7KQ42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2580-5HK32-0AA0	16	EAR99	N
3VA2580-5HK42-0AA0	20	EAR99	N
3VA2580-5HL32-0AA0	16	EAR99	N
3VA2580-5HL42-0AA0	20	EAR99	N
3VA2580-5HM32-0AA0	16	EAR99	N
3VA2580-5HM42-0AA0	20	EAR99	N
3VA2580-5HN32-0AA0	18	EAR99	N
3VA2580-5HN42-0AA0	22	EAR99	N
3VA2580-5JP32-0AA0	18	EAR99	N
3VA2580-5JP42-0AA0	22	EAR99	N
3VA2580-5KQ32-0AA0	18	EAR99	N
3VA2580-5KQ42-0AA0	22	EAR99	N
3VA2580-6HK32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2580-6HK42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2580-6HL32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2580-6HL42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2580-6HM32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2580-6HM42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2580-6HN32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2580-6HN42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2580-6JP32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2580-6JP42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2580-6KQ32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2580-6KQ42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2580-7HK32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2580-7HK42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2580-7HL32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2580-7HL42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2580-7HM32-0AA0	17	EAR99	N
3VA2580-7HM42-0AA0	21	EAR99	N
3VA2580-7HN32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2580-7HN42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2580-7JP32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2580-7JP42-0AA0	23	EAR99	N
3VA2580-7KQ32-0AA0	19	EAR99	N
3VA2580-7KQ42-0AA0	23	EAR99	N
<b>3VA9</b>			
3VA9087-0SX10	28, 42	EAR99	N
3VA9157-0KP81	42	N	N
3VA9257-0KD81	42	EAR99	N
3VA9257-0KP81	42	EAR99	N
3VA9267-0KD81	42	N	N
3VA9267-0KP81	42	N	N
3VA9387-0TB10	37	EAR99	N
3VA9387-0TB50	37	EAR99	N
3VA9457-0KD81	42	N	N
3VA9457-0KP81	42	N	N
3VA9503-0JB23	30	EAR99	N
3VA9503-0JG23	30	EAR99	N

## Annexe

## Index des numéros d'article y compris codes d'exportation

N° d'article	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL
3VA9503-OSB10	42	EAR99	N
3VA9503-OSB20	42	EAR99	N
3VA9504-OJB23	30	EAR99	N
3VA9504-OJG23	30	EAR99	N
3VA9504-OSB10	42	EAR99	N
3VA9504-OSB20	42	EAR99	N
3VA9517-OSS10	42	EAR99	N
3VA9588-OVK10	41	EAR99	N
3VA9588-OVK20	41	EAR99	N
3VA9588-OVM10	41	EAR99	N
3VA9602-OWA00	31	EAR99	N
3VA9603-OQA00	31	EAR99	N
3VA9603-OQB00	31	EAR99	N
3VA9604-OQA00	31	EAR99	N
3VA9604-OQB00	31	EAR99	N
3VA9687-OEK11	28	N	N
3VA9687-OEK15	28	N	N
3VA9687-OFK21	28	N	N
3VA9687-OFK25	28	N	N
3VA9687-OGK00	28	N	N
3VA9908-0BB10	25	EAR99	N
3VA9908-0BB11	25	EAR99	N
3VA9908-0BB12	25	EAR99	N
3VA9908-0BB13	25	EAR99	N
3VA9908-0BB14	25	EAR99	N
3VA9908-0BB15	25	EAR99	N
3VA9908-0BB16	25	EAR99	N
3VA9908-0BB20	25	EAR99	N
3VA9908-0BB21	25	EAR99	N
3VA9908-0BB22	25	EAR99	N
3VA9908-0BB23	25	EAR99	N
3VA9908-0BB24	25	EAR99	N
3VA9908-0BB25	25	EAR99	N
3VA9908-0BB26	25	EAR99	N
3VA9908-0BB27	25	EAR99	N
3VA9908-0BD11	26	EAR99	N
3VA9908-0BD12	26	EAR99	N
3VA9908-0BD13	26	EAR99	N
3VA9987-0MA10	39	EAR99	N
3VA9987-0MB10	39	EAR99	N
3VA9987-0MX10	39	EAR99	N
3VA9987-0MY10	39	EAR99	N
3VA9987-0SC10	42	EAR99	N
3VA9987-0TA10	37	EAR99	N
3VA9987-0TA20	37	N	N
3VA9987-0TC10	38	EAR99	N
3VA9987-0TC20	38	EAR99	N
3VA9987-0TC30	38	EAR99	N
3VA9987-0TC40	38	EAR99	N
3VA9987-0TD10	38	EAR99	N
3VA9987-0TE10	38	EAR99	N
3VA9987-0TF10	38	N	N

N° d'article	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL
3VA9987-0TF20	38	N	N
3VA9987-0TG10	38	EAR99	N
3VA9987-0TG11	38	EAR99	N
3VA9987-0UA10	38	EAR99	N
3VA9987-0UB10	38	EAR99	N
3VA9987-0UB20	38	EAR99	N
3VA9987-0UB30	38	N	N
3VA9987-0UC10	38	EAR99	N
3VA9988-0AA11	25	EAR99	N
3VA9988-0AA12	25	EAR99	N
3VA9988-0AA13	25	EAR99	N
3VA9988-0AA21	25	EAR99	N
3VA9988-0AA22	25	EAR99	N
3VA9988-0AA23	25	EAR99	N
3VA9988-0AB11	25	EAR99	N
3VA9988-0AB12	25	EAR99	N
3VA9988-0AB13	25	EAR99	N
3VA9988-0AB22	25	EAR99	N
3VA9988-0AB23	25	EAR99	N
3VA9988-0BF21	26	N	N
3VA9988-0BF22	26	N	N
3VA9988-0BF23	26	N	N
3VA9988-0BL10	26	EAR99	N
3VA9988-0BL20	26	EAR99	N
3VA9988-0BL30	26	EAR99	N
3VA9988-0BL31	26	EAR99	N
3VA9988-0BL32	26	EAR99	N
3VA9988-0BL33	26	EAR99	N
3VA9988-0BM10	26	EAR99	N
<b>5SV8</b>			
5SV8101-4KK	33	N	N
5SV8111-4KK	33	N	N
5SV8701-2KK	33	N	N
5SV8701-2KP	33	N	N
5SV8702-2KK	33	N	N
5SV8702-2KP	33	N	N
5SV8703-2KK	33	N	N
5SV8704-2KK	33	N	N
5SV8900-2KK	33	N	N
5SV8900-3KK	33	N	N
<b>7KM9</b>			
7KM9300-0AB01-0AA0	37	EAR99	N
7KM9300-0AE01-0AA0	37	EAR99	N
7KM9300-0AM00-0AA0	37	EAR99	N

## Index des numéros d'article y compris codes d'exportation

N° d'article	Page	Codes d'exportation	
		ECCN	AL
<b>8UD1</b>			
8UD1741-0AB11	28	N	N
8UD1741-0AB15	28	N	N
8UD1741-0AB21	28	N	N
8UD1741-0AB25	28	N	N
8UD1900-4DA00	28	EAR99	N
8UD1900-4GA00	28	EAR99	N
8UD1900-4HA00	28	EAR99	N
8UD1900-4WA00	28	EAR99	N
8UD1900-4WB00	28	EAR99	N

Les codes d'exportation d'un produit sont constamment actualisés et peuvent être consultés sous [www.siemens.com/industrymall](http://www.siemens.com/industrymall).

## Annexe

### Conditions de vente et de livraison

#### 1. Conditions générales

Ce catalogue vous permet d'acquiescer auprès de Siemens AG les produits (matériels et logiciels) qui y sont décrits, aux conditions de vente et de livraison suivantes. Notez que l'étendue, la qualité et les conditions des fournitures et des prestations, y compris des logiciels, par des entités/sociétés régionales Siemens ayant leur siège hors d'Allemagne sont régies exclusivement par les Conditions générales de l'entité/de la société régionale Siemens considérée ayant son siège hors d'Allemagne. Les conditions de vente et de livraison ci-après s'appliquent exclusivement aux commandes passées auprès de Siemens Aktiengesellschaft.

##### 1.1 Pour les clients ayant leur siège en Allemagne

Pour les clients ayant leur siège en Allemagne, les conditions de ventes et de livraison sont complétées par

- les "Conditions générales de paiement"<sup>1)</sup> et
- pour les produits logiciels les "Conditions générales de cession de logiciels pour systèmes d'automatisation et d'entraînement à des preneurs de licence ayant leur siège en Allemagne"<sup>1)</sup>.
- pour d'autres livraisons et prestations, les "Conditions générales de livraison des produits et prestations de l'industrie électrique et électronique"<sup>1)</sup>.

##### 1.2 Pour les clients ayant leur siège hors d'Allemagne

Pour les clients ayant leur siège en Allemagne, les conditions de ventes et de livraison sont complétées par

- les "Conditions générales de paiement"<sup>1)</sup> et
- pour les produits logiciels les "Conditions générales de cession de logiciels pour systèmes d'automatisation et d'entraînement à des preneurs de licence ayant leur siège hors d'Allemagne"<sup>1)</sup>.
- pour d'autres livraisons et prestations, les "Conditions générales de livraison de Siemens Industry pour les clients ayant leur siège hors d'Allemagne"<sup>1)</sup>.

#### 2. Prix

Les prix s'entendent en € (euros) au point de livraison, sans emballage.

La taxe à la valeur ajoutée (TVA) n'est pas comprise dans les prix. Elle sera facturée au taux en vigueur conformément aux prescriptions légales.

Nous nous réservons le droit de modifier les prix et facturerons les prix valables à la livraison.

Afin de prendre en compte les prix variables des matières premières (par exemple l'argent, le cuivre, l'aluminium, l'or, le dysprosium et le néodyme), les produits contenant ces matières premières font l'objet d'une majoration calculée sur la base des cotations journalières en fonction d'un facteur métal. Cette majoration est ajoutée au prix du produit dès que la cotation de base est dépassée.

Le facteur métal du produit concerné indique à partir de quelle cotation, pour quels matières premières et selon quelle méthode de calcul les majorations pour métaux seront facturées.

Le facteur métal est expliqué en détails à la page "Majorations pour métaux".

Le calcul de la majoration (sauf pour le dysprosium et le néodyme) est basé sur la cotation de la veille de l'entrée de la commande ou de l'appel du calcul de majoration.

La majoration pour le dysprosium et le néodyme (terres rares) est calculée sur la base de la valeur moyenne du trimestre avant l'entrée de la commande ou de l'appel de calcul de majoration avec une zone tampon d'un mois (pour plus de détails, voir les explications spécifiques au facteur métal).

#### 3. Conditions supplémentaires

Les dimensions s'entendent en mm. Les indications en pouces (inch) ne s'appliquent en Allemagne que pour les exportations, conformément à la "Loi sur les unités de mesure".

Les illustrations ne nous engageant pas pour exécution conforme.

Sauf indication contraire sur les pages du présent catalogue, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques, dimensions et poids indiqués.

#### 4. Règlements d'exportation

Nous ne pouvons exécuter le contrat que si les réglementations nationales et internationales relevant du droit du commerce extérieur n'y font pas obstacle et si aucune mesure d'embargo et/ou autre sanction n'est applicable.

L'exportation des produits se trouvant dans le présent catalogue peut être soumise à autorisation. Les produits soumis à une autorisation d'exportation selon les listes d'exportation allemande, européenne et des USA sont mentionnés en conséquence dans les informations de livraison. Les produits portant la mention "AL" différent de "N" sont soumis, pour leur exportation hors de l'Union Européenne, à une obligation de licence d'exportation européenne ou allemande. Les produits accompagnés du sigle "ECCN" et d'un code différent de "N" sont soumis à une autorisation de réexportation des USA.

Les codes d'exportation figurent dans la description des produits. Ils peuvent être consultés dans notre système de commande en ligne "Industry Mall". Seuls font cependant foi les codes d'exportation "AL" et "ECCN" figurant sur les confirmations de commande, les bordereaux de livraisons et les factures.

Les produits sans code ou avec un code "AL:N" ou "ECCN:N" peuvent nécessiter une licence d'exportation en fonction de la destination finale et de l'usage prévu.

Si vous cédez à des tiers les marchandises livrées par Siemens (matériels et/ou logiciels et/ou technologies avec la documentation correspondante, quelle que soit la façon dont elles sont mises à disposition) ou les travaux en régie et les prestations de services qui ont été réalisés par nos soins (y compris tout type d'assistance technique), vous êtes tenu de respecter les prescriptions nationales et internationales applicables en matière de droit du contrôle d'exportation ou de réexportation.

Dans la mesure où cela est nécessaire pour la réalisation de contrôles à l'exportation, vous vous engagez à nous fournir, à notre demande et sans délai, toutes les informations sur le destinataire final, la destination finale et l'utilisation prévue des marchandises livrées par nous ou des travaux en régie et prestations de services réalisés et de nous communiquer toutes les restrictions de contrôle à l'exportation.

Les produits mentionnés dans ce catalogue peuvent être soumis aux règlements d'exportation européens/allemands et/ou aux règlements d'exportation en vigueur aux États-Unis. C'est pourquoi chaque exportation soumise à autorisation nécessite l'approbation des autorités compétentes.

Sous réserve de modifications et d'erreurs.

<sup>1)</sup> Le texte des conditions commerciales de Siemens AG peut être téléchargé sous :

[http://www.automation.siemens.com/salesmaterial-as/catalog/en/terms\\_of\\_trade\\_en.pdf](http://www.automation.siemens.com/salesmaterial-as/catalog/en/terms_of_trade_en.pdf)

Veuillez vous adresser à votre agence Siemens. Adresses sous [www.siemens.com/lowvoltage/contact](http://www.siemens.com/lowvoltage/contact)

<b>Catalogue interactif sur DVD</b> Produits pour l'automatisation et les entraînements	<i>Catalogue</i> <b>CA 01</b>	<b>SIMATIC Ident</b> Systèmes d'identification industriels	<i>Catalogue</i> ID 10
<b>Alimentation</b> Alimentation SITOP	KT 10.1	<b>SIMATIC NET</b> Communication industrielle	IK PI
<b>Distribution d'énergie basse tension</b> SENTRON Appareils de protection, de commutation, de mesure et de surveillance <i>Numérique : Faciliter la surveillance de l'énergie</i> Disjoncteurs en boîtier moulé 3VT jusqu'à 1600 A ALPHA Tableaux de distribution divisionnaires SIVACON S4 Tableaux de distribution d'énergie SIVACON 8PS Systèmes de canalisations préfabriquées CD-K, BD01, BD2 jusqu'à 1250 A	LV 10.1 LV 14 LV 36 LV 51 LV 56 LV 70	<b>Systèmes d'automatisation SIMATIC</b> Produits pour Totally Integrated Automation <i>Numérique : Système de contrôle de procédés SIMATIC PCS 7</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Constituants du système</li> <li>• Constituants technologiques</li> </ul> <i>Numérique : Add-ons pour le système de contrôle des procédés SIMATIC PCS 7</i>	ST 70 ST PCS 7 ST PCS 7 T ST PCS 7 AO
<b>Instrumentation de processus et analytique</b> <i>Numérique : Appareils de terrain pour l'automatisation de processus</i> <i>Numérique : Produits pour technique de pesage</i> <i>Numérique : Appareils d'analyse de processus</i>	FI 01 WT 10 AP 01	<b>Systèmes d'entraînement</b> SINAMICS G130 Variateurs encastrables SINAMICS G150 Variateurs en armoire Variateurs SINAMICS pour entraînements monoaxes et moteurs SIMOTICS <i>Numérique : Variateurs MICROMASTER 420/430/440</i>	D 11 D 31 DA 51.2
<b>Motion Control</b> SINUMERIK 840 Equipements pour machines-outils SIMOTION, SINAMICS S120 & SIMOTICS Equipements pour machines de production	NC 62 PM 21	<i>Remarque :</i> <i>Vous trouverez d'autres catalogues sur le variateur SINAMICS et sur les moteurs SIMOTICS avec SINUMERIK et SIMOTION sous Motion Control.</i>	
<b>SIMATIC HMI / PC-based Automation</b> Systèmes de conduite et de supervision/ PC-based Automation	ST 80/ ST PC		

*Numérique : ces catalogues sont disponibles uniquement sous forme de PDF.*

#### Information and Download Center

Vous trouverez les catalogues en pdf sur Internet:  
[www.siemens.com/lowvoltage/infomaterial](http://www.siemens.com/lowvoltage/infomaterial)

## Plus d'informations

[siemens.com/lowvoltage](http://siemens.com/lowvoltage)

Siemens AG  
Energy Management  
Low Voltage & Products  
Postfach 10 09 53  
93009 Regensburg  
Allemagne

© Siemens AG 2016  
Sous réserve de modifications  
PDF (E86060-K8280-E338-A1-7700)  
PI 0217 48 Fr  
Produced in Germany

Les informations de ce catalogue contiennent uniquement des descriptions générales ou des caractéristiques qui, dans des cas d'utilisation concrets, ne sont pas toujours applicables dans la forme décrite ou qui, en raison d'un développement ultérieur des produits, sont susceptibles d'être modifiées. Les caractéristiques particulières souhaitées ne sont obligatoires que si elles sont expressément stipulées en conclusion du contrat. Sous réserve des possibilités de livraison et de modifications techniques.

Toutes les désignations de produits peuvent être des marques ou des noms de produits de Siemens AG ou de sociétés tierces agissant en qualité de fournisseurs, dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut enfreindre les droits de leurs propriétaires respectifs.

## Notes relatives à la sécurité

Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de sécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux.

Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire d'implémenter (et de préserver) un concept de sécurité industrielle global et moderne. Les produits et solutions de Siemens ne constituent qu'une partie d'un tel concept.

Il incombe au client d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Les systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet si et dans la mesure où c'est nécessaire et si des mesures de protection correspondantes (p. ex. utilisation de pare-feux et segmentation du réseau) ont été prises.

En outre, vous devez tenir compte des recommandations de Siemens concernant les mesures de protection correspondantes. Pour plus d'informations sur la sécurité industrielle, rendez-vous sur

<http://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour être encore plus sûrs. Siemens vous recommande donc vivement d'effectuer des actualisations dès que les mises à jour correspondantes sont disponibles et de ne toujours utiliser que les versions de produit actuelles. L'utilisation de versions obsolètes ou qui ne sont plus prises en charge peut augmenter le risque de cybermenaces.

Afin d'être informé des mises à jour produit dès qu'elles surviennent, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Security sous

<http://www.siemens.com/industrialsecurity>.